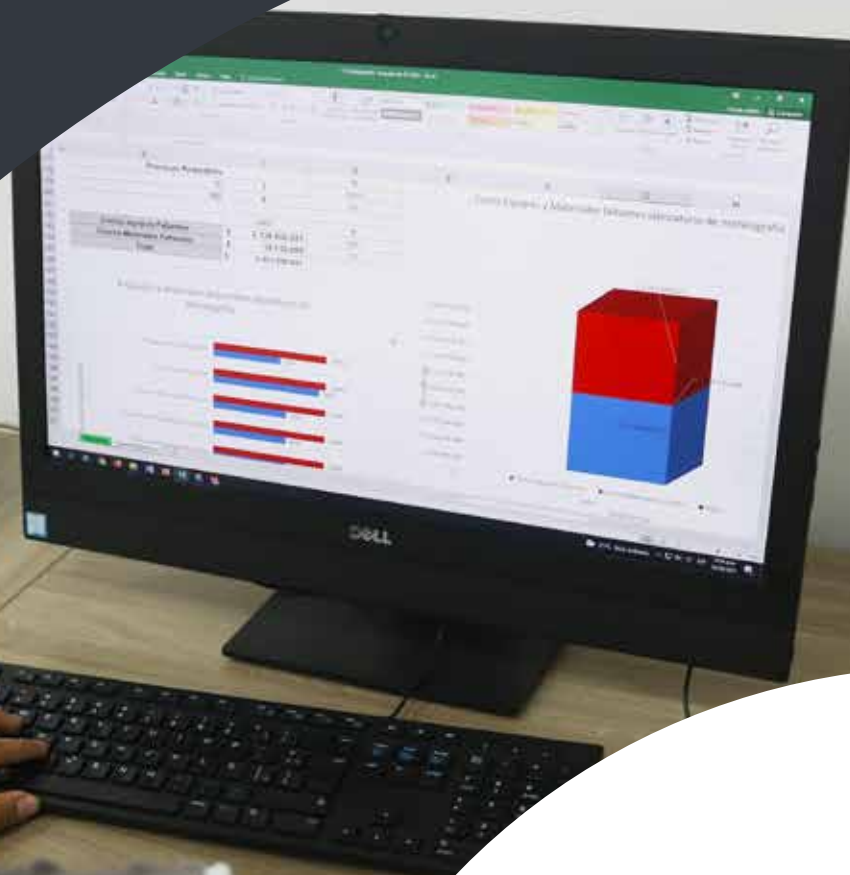




UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— VILLAVICENCIO —

CURSO INTERMEDIO DE **EXCEL**

Facultad de Ingeniería Mecánica



JUSTIFICACIÓN Y PERTINENCIA DEL PROGRAMA

En la actualidad, las empresas generan una gran cantidad de información que constantemente se está actualizando, por lo que se hace importante administrarla de manera organizada.

El administrar de manera exacta y precisa esta información le permite a una organización hacer un análisis

adecuado y tomar decisiones que apunten a cumplir sus metas y objetivos. En este contexto, Excel, es herramienta clave y de fácil acceso para la buena gestión de la información por parte de los profesionales en las áreas de ingeniería y administración.

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los estudiantes conocimientos avanzados en el manejo de datos, con los que puedan analizar, organizar y procesar la información de manera eficiente, mediante la aplicación de las diversas herramientas contenidas en el programa Excel.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Utilizar diferentes tipos de formatos en celdas mediante la aplicación de formatos condicionales.
- Aplicar las funciones avanzadas y gráficos Dinámicos de Microsoft EXCEL en la solución de problemáticas de contexto real.
- Crear listas desplegables usando la herramienta de validación de datos.
- Usar las funciones buscar, solver y condicionales con el fin de proporcionar solución a problemas de contexto.

CONTENIDO:

MÓDULO I. HERRAMIENTAS DE EXCEL HORAS: 10

- Comentarios en celdas
- Mensajes de Entrada
- Mensajes de Error

- Formato condicional
- Herramientas de datos
- Filtros avanzados
- Consolidar datos

MÓDULO II. FORMULAS Y FUNCIONES **HORAS: 30**

- Funciones Financieras
- Funciones Lógicas
- Funciones Texto
- Funciones Fecha y Hora
- Funciones búsqueda y referencia
- Funciones matemáticas y trigonométricas
- Otras Funciones
- Funciones anidadas
- Ejercicios de Aplicación de funciones

MÓDULO III. GRÁFICOS **HORAS: 8**

- Gráficos Avanzados
- Gráficos Interactivos

METODOLOGÍA

La metodología se basa en el acompañamiento por parte del docente en la realización de diferentes actividades de carácter dinámico y participativo, implementando métodos y técnicas, como: clases magistrales, talleres, prácticas y estudio de casos. El proceso de aprendizaje deberá ser complementando con el trabajo independiente por parte del participante realizando: lecturas previas y posteriores a las clases magistrales, la realización de actividades y prácticas.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a personas que estén interesadas en el conocimiento de las funciones básicas de Excel.

REQUISITOS DE INGRESO

A todo público

DURACIÓN DEL CURSO DE 48 HORAS

HORARIO

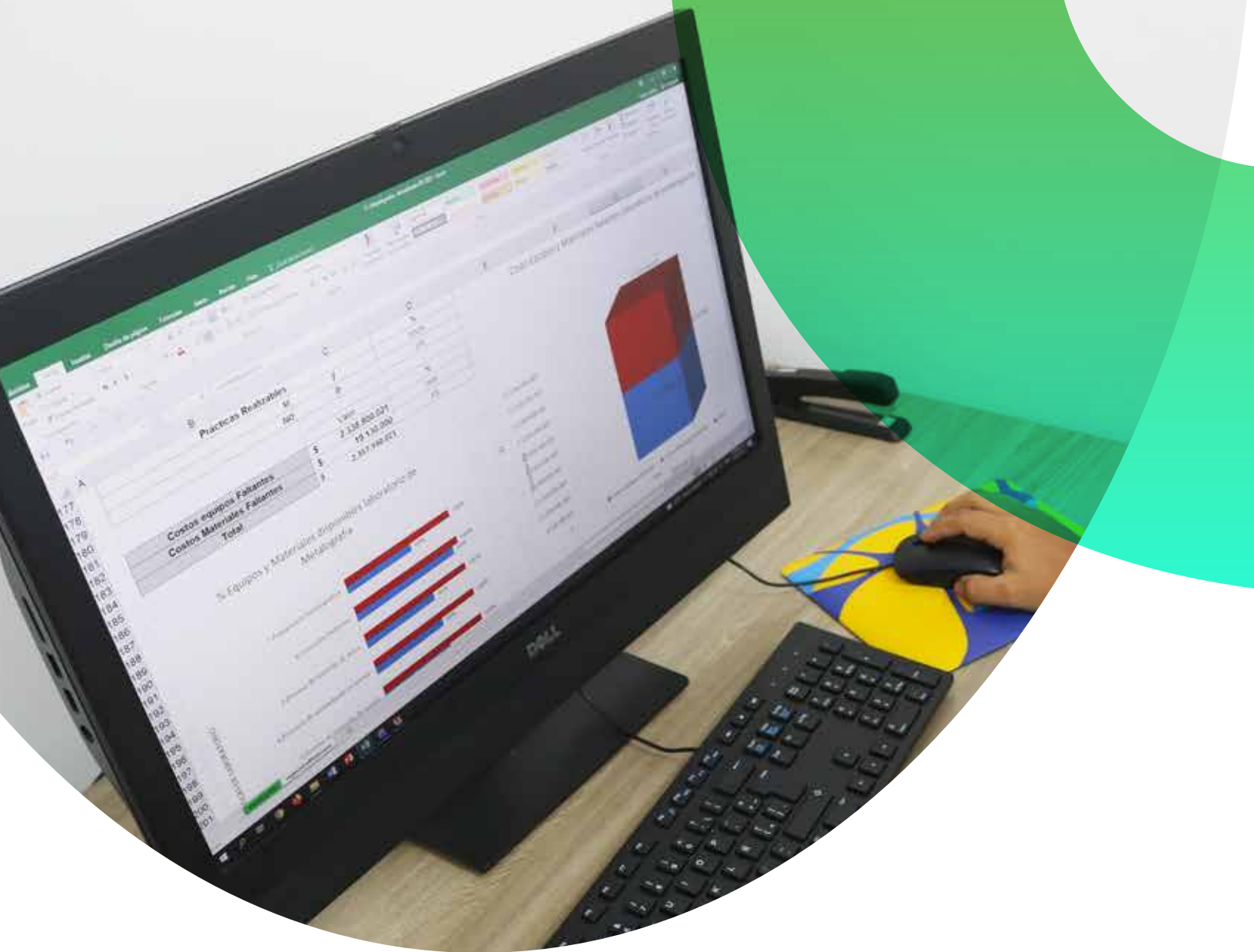
El horario se puede ajustar acorde al público de interés

JORNADA DIURNA

COORDINACIÓN ACADÉMICA

Ing. Jhon Jairo Gil Peláez, Ph.D.





Valor del curso:
\$940.000

Contáctanos al correo:

fac.ingmecanicavillavo@usantotomas.edu.co



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
VILLAVICENCIO

CONTÁCTANOS

Universidad Santo Tomás
Campus Aguas Claras

Carrera 22 con Calle 1 Vía a Puerto López
PBX: (57-8) 661 4361, ext. 4174
Villavicencio, Colombia