



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— VILLAVICENCIO —

CURSO AVANZADO 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 con la posibilidad de crear macros en VBA, es una 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

- Conceptualizar los fundamentos de programación con el fin de aplicarlos en la programación de macros
- Crear módulos aplicando estructuras de programación con el fin de analizar y organizar información.
- Crear formularios mediante VBA para la gestión de la información.

CONTENIDO:

MÓDULO I. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN HORAS: 30

- Tipos de variables
- Estructura condicional
- Estructura Caso – case
- Estructuras de repetición
- Combinación de estructuras
- Arreglos

MÓDULO II. MACROS HORAS: 12

- Creando módulos: definir variables, realizar estructuras
- Creando formularios
- Grabar macros

MÓDULO III. CONTROLES HORAS: 6

- Controles de formulario
- Controles ActiveX

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 por su actividad laboral o académica requieran manejar de datos o analizar información.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos de básicos de Excel

DURACIÓN DEL CURSO DE 48 HORAS

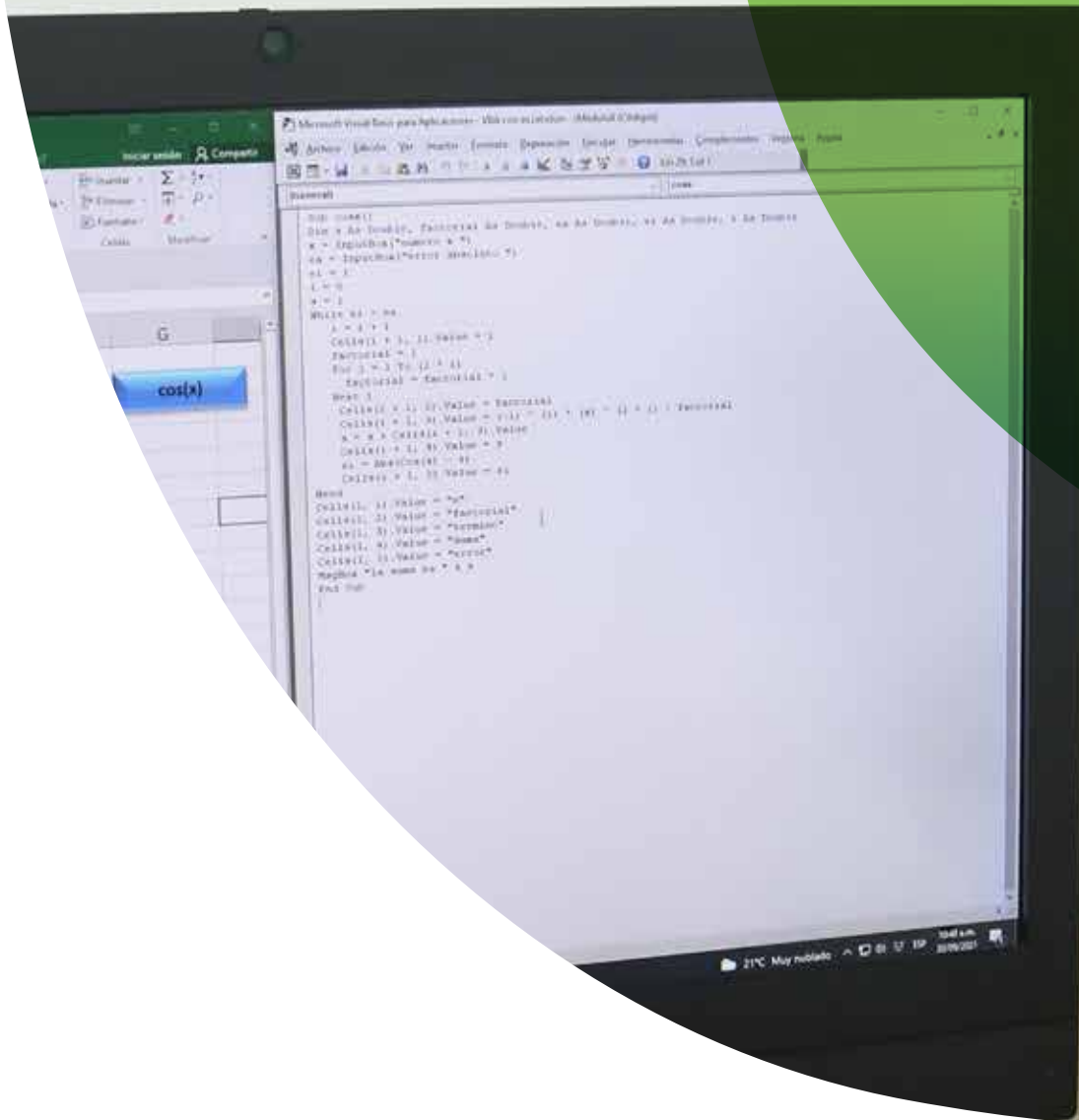
HORARIO

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. 4005
Villavicencio, Colombia