

MATLAB para usuarios de Excel: Introducción a MATLAB

Descripción

¿Te has encontrado en situaciones donde te gustaría que tu análisis de datos fuese más fácil y automático? ¿Tus hojas de cálculo tardan en cargar o son difíciles de entender? Descubre cómo MATLAB puede mejorar tu análisis de datos ya sea que provengan de sensores o de series de tiempo, sin necesidad de escribir mucho código.

MATLAB proporciona herramientas interactivas para muchos pasos del flujo de trabajo de análisis de datos. Estas herramientas pueden generar el código MATLAB que necesitas para reproducir tu trabajo programáticamente. Ya sea que busques gestionar conjuntos de datos más grandes, realizar análisis de datos avanzados, crear visualizaciones dinámicas o crear herramientas reutilizables para otros, este webinar te mostrará cómo comenzar a usar MATLAB.

Perfil de ingreso

Para todos, desde alumnos de bachillerato hasta posgrado y profesores.

Contenido

- Acceso a datos desde Excel
- Uso de herramientas interactivas para la visualización, limpieza y modelado de datos
- Generación automática de código para replicar tu análisis
- Captura tu trabajo en scripts y funciones fáciles de escribir
- Comparte tus resultados con otros, mediante la creación automática de reportes
- Desarrolla tus habilidades de programación más allá de lo básico

Perfil de egreso

Al concluir el Webinar, los participantes serán capaces de:

- Importar datos de Excel y otros formatos a MATLAB
- Automatizar al análisis de datos que se encuentren en varios archivos
- Generar reportes en diferentes formatos (pdf, html, latex, etc)
- Hacer visualizaciones de datos con MATLAB

Requisitos Académicos

No se requieren conocimientos previos de MATLAB

Duración

1.5 hora

Recursos informáticos

Contar con una cuenta de MathWorks. Si se no tiene una, se podrá crear visitando:

<https://www.mathworks.com/academia/tah-portal/universidad-nacional-autonoma-de-mexico-31421617.html>

Modalidad

Síncrono por Videoconferencia

Fecha y horario de impartición

Jueves 22 de mayo de 12:00 a 13:30 hrs impartido por Dra. Esperanza Linares

o

Jueves 22 de mayo de 17:00 a 18:30 hrs por Dr. Carlos Jiménez