

INTRODUCCION A LA CIENCIA DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

Bienvenidos al curso de "Introducción a la Ciencia de Datos para Ingeniería Mecánica". En la era digital actual, la capacidad de analizar grandes conjuntos de datos se ha vuelto esencial en casi todos los campos, incluida la ingeniería mecánica. Este curso está diseñado específicamente para estudiantes de ingeniería mecánica que buscan adquirir habilidades fundamentales en la ciencia de datos, proporcionándoles las herramientas necesarias para extraer conocimientos valiosos a partir de datos complejos.

En un mundo cada vez más impulsado por la información, la ingeniería mecánica no escapa a la influencia transformadora de la ciencia de datos. Desde el diseño y la simulación de sistemas hasta el mantenimiento predictivo y la optimización de procesos, la capacidad de comprender, visualizar y analizar datos se ha convertido en un activo invaluable para los ingenieros mecánicos modernos. Este curso ofrece una introducción práctica a los conceptos fundamentales de la ciencia de datos, adaptados específicamente a los desafíos y oportunidades que enfrentan los profesionales de la ingeniería mecánica.

A lo largo de este curso, exploraremos herramientas y técnicas esenciales, desde la recopilación inicial de datos hasta la interpretación final de resultados. Aprenderemos a utilizar lenguajes de programación como R, y nos sumergiremos en conceptos clave como la exploración de datos, la visualización, el modelado y la interpretación de resultados.

Al finalizar este curso, los participantes estarán equipados con las habilidades esenciales de la ciencia de datos necesarias para enfrentar desafíos específicos de la ingeniería mecánica. Les invitamos a embarcarse en este viaje educativo que les permitirá integrar de manera efectiva la ciencia de datos en su arsenal de habilidades, proporcionándoles una ventaja significativa en el mundo laboral actual. ¡Bienvenidos a la intersección emocionante de la ingeniería mecánica y la ciencia de datos!

Fecha de Inicio: 22/11/2023

Fecha de Finalización: 22/11/2023

Semestre: II 2023

ACTIVIDADES

NO HAY FACULTADES ASIGNADAS