



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación

Cursos de Receso Académico 2024

Nombre del facilitador:	Danny Murillo González
Nombre del curso:	Alfabetización de datos
Duración en horas:	40 (20 horas sincrónicas / 20 horas asincrónicas)
Lugar de la capacitación:	Plataforma Teams
Fecha de Inicio:	5 de febrero
Fecha Fin:	9 de febrero
Horario:	8:00 am – 12:00 pm
Objetivo:	Desarrollar habilidades en la correcta utilización de los datos, abarcando fases como la normalización, manipulación y depuración de estos. Este aprendizaje permitirá realizar un adecuado análisis exploratorio de datos (AED), y posteriormente, transmitir de manera eficaz los resultados a través de visualizaciones comprensibles y dinámicas.
Descripción:	La alfabetización de datos (Data Literacy) es la capacidad de explorar, comprender y comunicarse con datos de manera sencilla, significativa y precisa. Este curso contempla las bases de la alfabetización de datos a través de la normalización y evaluación de los tipos de datos, elemento esencial previos a la manipulación y exploración de datos. Se enseñarán habilidades en Data Clean, Tidy Data, Data Wrangling hasta la creación de visualizaciones con gráficos básicos e interactivos online. Ya sea que estés comenzando en el mundo de los datos o desees potenciar tus habilidades actuales, este curso te brindará una base sólida en el dominio de esta temática.
Contenido del Curso:	Tema 1: Introducción a los datos Tema 2: Documentación de los datos Tema 3: Manipulación y análisis de datos con Excel Tema 4: Análisis Exploratorio de datos (AED) Tema 5: Limpieza de datos con OpenRefine Tema 6: Fundamentos de Visualización de datos Tema 7: Gráficos en Tableau Tema 8: Cuadros de Mando con Tableau



Requisitos para participar del curso:	Conocimiento de MS Excel Instalar herramientas a utilizar en el curso
Dirigido a:	Profesores e investigadores que manipulan o comparte datos de investigación
Herramientas a utilizar:	Tableau Public Desktop https://public-pantheon.tableau.com/ OpenRefine https://openrefine.org/download MS Excel