

L^AT_EX para profesionales en datos

Temario

Daniel Sánchez

New Dimensions 2023

Laboratorio de Investigación para el Desarrollo del Ecuador

Introducción

- Introducción a L^AT_EX, ¿qué es y para qué sirve?, ¿que veremos en la master class?
- Breve historia
- Asuntos preliminares
- Instalación y ambientes de desarrollo

Creando documentos

- Estructura
- Comandos simples
- Paquetes
- Clases de documentos
- Formateo básico y escritura

Modo matemático

- Modo matemático
- Símbolos básicos, letras griegas
- Ecuaciones
- Matrices

Tablas y figuras

- Tablas básicas
- Excel2LaTeX
- Inclusión de figuras
- Dibujar funciones

Integración con R

- `*stargazer*`, `*kableExtra*`, `*modelsummary*`
- Recap de RMarkdown y Quarto
- `*sweave*` y `knitr`
- `*knitr*` fuera de RStudio

Otras integraciones y misceláneos

- Python
- VS Code
- Git
- Word
- Software estadístico
- Beamer

- Mathpix y codecogs
- Bibliografía