



TEMARIO: Taller básico de L^AT_EX

Ponente: Víctor Hugo Vázquez Montoya

victor.hugovz@comunidad.unam.mx

Objetivo:

Los participantes adquirirán la habilidad de hacer documentos científicos de alta calidad tipográfica con el fin de producirlos por sí mismos.

Temas

1. Primeros pasos en \LaTeX

- 1.1. ¿Qué es \LaTeX y porqué se considera software libre?
- 1.2. Instalación de un entorno integrado de edición para \LaTeX : Kile
- Comandos en la terminal para su instalación
- 1.3. Conociendo Kile: Menús y barras de herramientas
- 1.4. ¿Qué hago si no pude instalar Kile?. \LaTeX en la nube: Overleaf

2. La estructura de un documento en \LaTeX

- 2.1. ¿Cómo escribir un documento desde el inicio?: El comando
`\documentclass [options] { style }`
- 2.2. Paquetería esencial: El preámbulo
- 2.3. Errores comunes al compilar mi documento
- 2.4. Tipos de documentos en \LaTeX
- 2.5. Distintos tipos y tamaños de fuentes.
- 2.6 Listado y enumeración de elementos con viñetas
- 2.7. Secciones, subsecciones, capítulos: Elaboración automática de índices y de una plantilla

3. Entornos matemáticos

- 3.1. Paquetería básica en el preámbulo para escribir ecuaciones
- 3.2. Ecuaciones referenciadas con etiquetas en el texto previo y posterior
- 3.3. Entornos matemáticos simples

4. Tablas y figuras

- 4.1. Paquetería esencial para hacer tablas
- 4.2. Posicionamiento de tablas
- 4.3. Un propio índice de tablas
- 4.4. Paquetería esencial para insertar figuras
- 4.5. Gráficos con texto y sin texto
- 4.6 Un propio índice de figuras

5. Bibliografías artesanales

- 5.1. Paquetería en el preámbulo para la bibliografía
- 5.2. Notas al pie de página
- 5.3. Los archivos `.bib` y su estructura
- 5.3. Formas de citación: Estilos y los administradores de referencias
- 5.4. Bibliografía en formato APA: Paquetería y comandos

Sugerencias de evaluación para el aprendizaje

- Desarrollo de ejemplos específicos de cada uno de los subtemas
- Utilizar recursos didácticos en línea
- Revisión constante por parte del ponente a las dudas que surjan durante el taller

Referencias

- Borbón A, M. F. W., Alexander. (2017). *latex 2017*. Revista Digital Matemática.
- Grätzer, G. (2014). *Practical latex*. Springer.