



Universidad Nacional Autónoma de México
Programa de Tecnología en Cómputo

Curso Intersemestral de LaTeX

Introducción a LaTeX y presentación del curso

Armando Rivera
rivera.armando997@gmail.com

16 de septiembre de 2019



- ▶ Instructor titular:
Armando Rivera
- ▶ Instructor Adjuntos:
Francisco Pablo



- ▶ Se pasará lista a inicio de clase.
- ▶ Se puede llegar a la hora que sea, siempre y cuando se ingrese al salón de manera discreta.
- ▶ NO consumir alimentos dentro del salón de clases.



Tareas y ejercicios en clase: 100 %

Para recibir constancia:

- ▶ 80 % mínimo de asistencia.
- ▶ Calificación mínima de 8.
- ▶ Realizar la encuesta al final del curso.

\LaTeX es un sistema de composición de textos (typesetting system) de alta calidad que incluye características diseñadas para la producción de documentos científicos y técnicos.



L A T E X está basado en TEX, también un sistema de composición de textos, creado por Donald Knuth en 1978. TEX ofrece instrucciones básicas para el formato (tipo, tamaño de fuente, espaciado, entre otras) de un documento, L A T E X añade macros que facilitan esta tarea.





- ▶ Permite al usuario enfocarse en el contenido y no en el formato.
- ▶ Menor necesidad de interacción con una interfaz gráfica.
- ▶ Multiplataforma.
- ▶ Retrocompatible.
- ▶ Separación de palabras (-)
- ▶ Open Source



Antes de empezar a crear documentos con LaTeX, se requiere instalar el siguiente software:

- ▶ **Compilador:** Se encarga de traducir nuestro código a un archivo pdf.
 - ▶ TexLive (Windows y Linux)
 - ▶ MikTeX (Windows)
 - ▶ MacTex (Mac)
- ▶ TexStudio (Windows, Linux, Mac)
- ▶ TexMaker (Windows, Linux, Mac)
- ▶ Overleaf (Online)

The background of the slide features a large, faint watermark of the official seal of the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). The seal is circular, with a banner at the top containing the text "UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO". The central shield depicts an eagle perched on a cactus, holding a snake in its beak. The shield is surrounded by a circular border with the text "ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MÉXICO" and "15 de Septiembre de 1923".

Happy TeXting!!