

# Escritura de documentos técnicos y científicos con LaTeX.

Dr. Alan David Ramírez Noriega.

**Resumen:** LaTeX permite crear documentos con un acabado completamente profesional, superando en muchas ocasiones a la calidad de los documentos creados con otros editores de texto. LaTeX es muy utilizado para la creación de libros, informes y artículos, sobre todo en el mundo científico. Con LaTeX también se pueden hacer vistosos currículums y sorprendentes presentaciones. Este taller proporcionará los conocimientos y destrezas necesarias para la generación de documentación técnica (informes, proyectos, presentaciones, etc.) y documentación científica de alta calidad.

## Contenido:

1. Introducción a LaTeX
2. El documento
3. Texto
4. Tablas
5. Gráficos
6. Formulas
7. Referencias
8. Presentaciones con Beamer

## Audiencia:

- **Para estudiantes:** LaTeX es una herramienta ideal para escribir todo tipo de trabajos durante el tiempo de la Universidad. Pero sobre todo, es especialmente indicado para proyectos de fin de carrera, trabajos de fin de grado, trabajos de fin de máster y tesis doctorales.
- **Para profesores e investigadores:** LaTeX es perfecto para generar libros e informes técnicos con un acabado listo para imprenta. Además es particularmente útil para profesionales que trabajen desarrollando documentos científicos.

## Requerimientos:

- Sistema operativo Windows, aunque también puede ser Linux.
- MiKTeX (<https://miktex.org/>)
- TeXstudio (<https://www.texstudio.org/>)
- Computadora con acceso a Internet.

**Duración:** 4 horas con un receso de 20 minutos.

## Curriculum del ponente:

- Alan Ramírez Noriega obtuvo su Maestría en Informática Aplicada en la Universidad Autónoma de Sinaloa en 2014 y su Doctorado en Ciencias de la Computación en la Universidad Autónoma de Baja California en 2017, ambos temas de investigación fueron en torno a redes Bayesianas. Actualmente es profesor e investigador en la Universidad Autónoma de Sinaloa, además es

miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1. Las principales áreas de interés son los sistemas tutores inteligente y la representación del conocimiento para la toma de decisiones.

- Alan Ramírez Noriega cuenta con talleres impartidos relacionados al desarrollo de documentos científicos con LaTeX, así como la mayoría de documentos de autoría propia publicados han sido desarrollados usando LaTeX.