

# Instrucciones uso plantilla

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X es un programa de composición tipográfica útil para publicaciones, en especial publicaciones matemáticas y científicas. Esta guía proporciona una descripción general de cómo usar la plantilla de la Revista Ingeniería e Investigación.

## Introducción

IIR.cls es una clase de documento reescrita para dar formato a los artículos en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X de la revista Ingeniería e Investigación. La clase utiliza los entornos y comandos definidos en el kernel L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sin ningún cambio, de modo que los choques con otros paquetes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, como hyperref.sty, preview-latex.sty, etc., serán mínimos. IIR.cls se basa en la clase article.cls predeterminada. Esta clase depende de los siguientes paquetes para su correcto funcionamiento:

1. natbib.sty para el procesamiento de citas;
2. geometry.sty para ajustes de margen;
3. graphicx.sty para la inclusión de gráficos;
4. Paquete de fuentes epigrafica.sty;
5. paquetes opcionales hyperref.sty si se requiere el hipervínculo en el documento;
6. paquetes opcionales endfloat.sty si los flotadores se colocan al final del pdf.

Todos los paquetes anteriores (excepto algunos paquetes opcionales) son parte de cualquier instalación estándar de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Por lo tanto, los usuarios no deben preocuparse por la descarga de paquetes adicionales. Además, los usuarios tienen la libertad de hacer uso de los paquetes matemáticos de ams como amsmath.sty, amsthm.sty, amssymb.sty, amsfonts.sty, etc., si así lo desean. Todos estos paquetes funcionan en conjunto con IIR.cls sin ningún problema. Los paquetes deben colocarse en el preámbulo del TemplateRIIAuthors.tex en parte que dice “Additional package”.

El núcleo de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X es un paquete de software que cumple con el código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (archivo .tex) y crea el documento final (PDF). Hay algunos programas diferentes disponibles para hacer esto dependiendo del sistema operativo del usuario. El Proyecto L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X proporciona información sobre cómo instalar L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en Windows, Mac y Linux, así como servicios en línea. Las instrucciones sobre cómo instalar los programas L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X más comunes para Windows y Mac se pueden encontrar en <https://miktex.org/>.

## Preparar su artículo

### La clase RII.cls

La clase IIR.cls le ayudará a escribir correctamente su artículo. Es parte de la carpeta TemplateRII. Puede descargar en su computador la carpeta comprimida TemplateRII.zip que contiene todos los archivos necesarios para ejecutar la plantilla. La carpeta contiene los siguientes archivos:

- La clase del artículo RII.cls.
- El paquete epigrafica.sty para el tipo de fuente.
- Archivo logo.pdf y figuras ImagenEjemplo2, fig1.pdf (cuando se compila con pdflatex).
- Archivos alternativos logo.eps y figuras ImagenEjemplo2.eps fig1.eps, para usar con latex.
- Una plantilla del artículo, TemplateRIIAuthors.tex.

Una vez que haya instalado la carpeta, edite el archivo TemplateRIIAuthors.tex siguiendo las instrucciones de ese archivo y guárdelo con un nombre nuevo. El archivo artículo debe compilarse con pdflatex.

### Recomendaciones

Para garantizar un procesamiento rápido de su artículo, le recomendamos lo siguiente:

- Use RII.cls en combinación con BibTeX.
- Siga las instrucciones de la plantilla.
- Utilice el diseño estándar o haga mínimos cambios de diseño. (El diseño personalizado será eliminado.)
- Hágalo simple. (Las construcciones avanzadas como, por ejemplo, TikZ o pstricks se representarán como imágenes).
- Consulte la guía para autores de la revista para conocer los requisitos específicos de formato (enlace).

### Para someter su artículo

La revista Ingeniería e Investigación acepta en pdf su artículo en la presentación inicial. Cuando se le solicite el envío de los archivos fuentes de su artículo, haga lo siguiente:

- Cree un pdf de los archivos del artículo en su computador y adjúntelo con el nombre ‘xxxx-versionFinal’.
- Agrupe todos los archivos fuentes del artículo en un solo archivo y adjúntelo con el nombre “Archivos fuentes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X”. Los archivos fuentes incluyen archivos L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, figuras, tablas, todas las clases y paquetes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X que no están incluidos en la plantilla y cualquier otro material que pertenezca al artículo.

Tenga en cuenta los siguientes requisitos técnicos para el envío de archivos fuentes:

- Los archivos fuente deben compilarse sin errores con pdflatex o latex.
- El pdf debe generarse a partir de los archivos fuente que envíe.
- Las figuras deben enviarse en uno de los siguientes formatos: eps, jpg, pdf o png. Para los estándares de calidad, por favor consulte las instrucciones para autores ([enlace](#)).