



Código: 001J

TÍTULO: **ESCRIBE TU TESIS CON LATEX**

MODALIDAD:

Presencial

PROFESORADO:

Salvador Sánchez- Pedreño Guillén y José Manuel Mira Ros

DESTINATARIOS:

Estudiantes de doctorado.

Numero límite: 40 plazas.

CONTENIDOS:

LATEX es un sistema de composición de textos con resultados de una calidad técnica comparable a la de una editorial científica de primera línea. Empleado en artículos científicos, tesis y libros técnicos, es un software libre disponible en todos los sistemas operativos. Su filosofía de trabajo es diferente a la de los procesadores de texto habituales y se basa en el empleo de instrucciones que permite a quien escribe el documento centrarse principalmente en el contenido, sin tener que preocuparse demasiado de los detalles de formato, tarea que realiza LATEX con resultados profesionales.

1. Filosofía, funcionamiento e instalación en diferentes sistemas operativos.
2. Tipologías de documento: artículos, libros, tesis y diaporamas. Planificación global de documentos.
3. Estructura básica de los documentos y construcciones más usuales: capítulos, secciones, listas, gráficos, notas a pie, notas al margen, tablas, referencias cruzadas, enlaces de hipertexto, bibliografía, índices terminológicos, etc.
4. Reciclado de documentos.
5. Pautas para un aprendizaje continuado.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

1. Conocer la filosofía general de la edición de documentos con LATEX. Saber instalar y usar su sistema de edición.



2. Conocer y saber gestionar los tipos más usuales de documentos: artículos, libros, diaporamas; y las construcciones más usuales en los mismos.
3. Saber generar y mantener automatizados autoreferencias internas, índices de secciones, índices de figuras, índices terminológicos y citas bibliográficas usando bases de datos.
4. Ser capaz de escribir textos genéricos, artículos científicos, libros o tesis doctorales con excelente acabado, concentrándose en el contenido y dejando que LATEX se ocupe de la edición profesional.
5. Saber buscar información adicional sobre cuestiones especializadas de LATEX.
6. Saber adaptar a las propias necesidades una colección básica de «plantillas» diversas que se proporcionarán: artículos de investigación, documentos complejos como libros o tesis doctorales, diaporamas para presentaciones.

METODOLOGÍA:

1. Sesiones presenciales expositivas destinadas a:
 - presentar el cambio de filosofía en la edición que L^AT_EX representa frente a otros editores;
 - realizar la instalación y utilización básica de la L^AT_EX en los diferentes sistemas operativos;
 - presentar las instrucciones o comandos para la edición con la herramienta;
 - debatir sobre dificultades y problemas que se hayan generado en el trabajo personal.
2. Trabajo personal no presencial para aprendizaje utilizando material escrito y audiovisual que se proporcionará en el curso. Ejercicios de autocomprobación de los progresos.
3. Foros de debate en el Aula Virtual y tutorización síncrona.

EVALUACIÓN:

La evaluación de la acción formativa consistirá en la asistencia obligatoria a las sesiones presenciales, la realización adecuada de una tarea final, y la cumplimentación del cuestionario de satisfacción con la acción formativa.



FECHA DE REALIZACIÓN:

Días: 6, 13, 20, 27 de febrero y 6 de marzo de 2023

Horario: desde las 16.00 a las 19.00h.

DURACIÓN:

15 h.

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Facultad de Matemáticas (Aula Mosquitero)

OBSERVACIÓN

Se priorizará a estudiantes de los dos primeros cursos, pues el objetivo de esta actividad formativa es proporcionar instrumentos tecnológicos de utilidad para facilitar la escritura de la tesis doctoral.

En <https://www.latex.um.es> puede encontrarse información adicional y un breve vídeo que muestra en acción la forma de trabajar con LaTeX. Ello permitirá a los estudiantes tomar decisiones fundamentadas sobre si el curso es o no de su interés.