

Extensión Universitaria

2020-2021

- **LaTeX: Composición de Textos Científicos con Ordenador**
(XII edición)



Información

Teléfono: 954 55 79 93

Email: doubova@us.es



Datos básicos

Número de horas: 30,00

Matrícula: Del 01/01/2021 al 20/01/2021

Impartición: Del 01/03/2021 al 16/03/2021

Precio (euros): 70,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: Laboratorio 2 de la Facultad de Matemáticas, Módulo H del Edificio Blanco, Campus Reina Mercedes

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico

Directora de los estudios:

D^a. Anna Doubova Krasotchenko

Objetivos

LaTeX es un sistema de composición de textos, especialmente orientado a la creación de todo tipo de documentos científicos y técnicos, en particular los que contienen fórmulas matemáticas.

Software libre, de relativamente fácil manejo, es la herramienta más utilizada para la composición de artículos académicos, tesis y libros técnicos de matemáticas, dado que ofrece una calidad tipográfica al nivel de cualquier editorial científica. De hecho, muchas de ellas requieren el uso de LaTeX.

El curso se impartirá en el sistema operativo Windows, aunque existen distribuciones de LaTeX para todos los sistemas habituales y los documentos creados en cualquiera de ellos son portables a los demás.

El objetivo del curso es enseñar al alumno las capacidades básicas de LaTeX, de forma que al finalizar el mismo sea capaz de componer memorias (fin de estudios, tesis), artículos científicos, proyectos, apuntes, etc.

Asimismo se enseñarán algunas herramientas, basadas en LaTeX, que permiten crear presentaciones para videoprojector de alta calidad tipográfica.

Profesorado

D^a. Anna Doubova Krasotchenko. Universidad de Sevilla - Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico

D^a. Rosa Echevarría Libano. Universidad de Sevilla - Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico

Materias del Curso

- Edición de Textos con LaTeX.

Programa

1. Introducción y aspectos generales del sistema.
2. Composición de textos.
3. Composición de fórmulas matemáticas.
4. Tablas y figuras.
5. Composición de documentos completos: diseño de páginas, bibliografía, índices.
6. Creación de presentaciones.

Horario

- **Días:** 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 15 y 16 de marzo de 2021.
- **Horario:** de 16:00 a 19:00 h.