

LaTeX: EDICIÓN DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS E TÉCNICOS

Datas de celebración: 24, 26, 27 e 28 de xullo

Dirección: Rosana Rodríguez López

Secretaría: Jorge Losada Rodríguez

Lugar de celebración: Aula Magna e Aulas de Informática, Facultade de Matemáticas, USC

Nº de horas lectivas: 25

Límite de alumnos: 45

PROGRAMA

Día 24

09:45 Recollida de documentación e apertura do curso. Aula Magna.

10:00-11:30 (*)

BLOQUE I (Introdución)

Que é LaTeX?

Vantaxes con respecto a outras ferramentas

BLOQUE II (Ferramentas informáticas)

Instalación de software

Emprego de editores enfocados á utilización de LaTeX

11:30-14:00 (*)

BLOQUE III (Conceptos básicos de LaTeX)

Primeiros pasos con LaTeX: elementos básicos de LaTeX

16:00-19:00 (*)

BLOQUE III (Continuación) (Conceptos básicos de LaTeX)

Primeiros pasos con LaTeX: elementos básicos de LaTeX

Día 26 de 09:00 a 14:00 e de 16:00 a 19:00, días 27 e 28 de 09:00 a 14:00 (*)

BLOQUE IV (Utilización en diferentes campos, elaboración de documentos completos, con índices e bibliografía)

Escritura de textos de diferentes tipos: científicos, técnicos, literarios, traballos académicos,... Estilos article, book, letter. Xeración de índices.

BLOQUE V (Matemáticas con LaTeX)

Ambientes matemáticos.

Símbolos. Caracteres especiais. Espazos. Arrays, matrices, arrays de ecuacións, superposición de símbolos.

O entorno theorem.

BLOQUE VI

Manexo de táboas, caixas, inclusión de gráficos, manexo de referencias.

Recursos e documentación.

BLOQUE VII (Presentacións científicas: Beamer)

Conceptos básicos de Beamer.

Realización de presentacións sinxelas.

BLOQUE VIII (Recursos para a elaboración eficiente de documentos e presentacións)

Uso de paquetes específicos e ferramentas adicionais para a simplificación de tarefas: paquetes gráficos (TikZ), control de cambios en arquivos .tex,...
Consellos para a elaboración eficiente de traballos académicos e presentacións.

Ao remate do curso, solicitarase aos participantes o envío electrónico dun dos documentos traballados durante as horas presenciais.

(*) As diferentes sesións serán impartidas en grupos reducidos nas Aulas de Informática.