LaTeX: ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS E TRABALLOS ACADÉMICOS

Datas de celebración: 23, 24, 26 e 27 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

Web propia:

PROGRAMA

Día 23

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 24 de 09:00 a 14:00 e de 16:00 a 19:00, días 26 e 27 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.

PROGRAMA EN CASTELLANO

Día 23

09:45 Recogida de documentación y apertura del curso. Aula Magna.

10:00-11:30 (*)

BLOQUE I (Introducción)

¿Qué es LaTeX?

Ventajas con respecto a otras herramientas

BLOQUE II (Herramientas informáticas)

Instalación de software

Empleo de editores enfocados a la utilización de LaTeX

11:30-14:00 (*)

BLOQUE III (Conceptos básicos de LaTeX)

Primeros pasos con LaTeX: elementos básicos de LaTeX

16:00-19:00 (*)

BLOQUE III (Continuación) (Conceptos básicos de LaTeX)

Primeros pasos con LaTeX: elementos básicos de LaTeX

Día 24 de 09:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00, días 26 y 27 de 09:00 a 14:00 (*)

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

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

BLOQUE V (Matemáticas con LaTeX)

Ambientes matemáticos.

Símbolos. Caracteres especiales. Espazos. Arrays, matrices, arrays de ecuaciones, superposición de símbolos.

El entorno theorem.

BLOQUE VI

Manejo de tablas, cajas, inclusión de gráficos, manejo de referencias.

Recursos y documentación.

BLOQUE VII (Presentaciones científicas: Beamer)

Conceptos básicos de Beamer.

Realización de presentaciones sencillas.

BLOQUE VIII (Recursos para la elaboración eficiente de documentos y presentaciones)

Uso de paquetes específicos y herramientas adicionales para la simplificación de tareas: paquetes gráficos (TikZ), control de cambios en archivos .tex,...

Consejos para la elaboración eficiente de trabajos académicos y presentaciones.

Al final del curso, se solicitará a los participantes el envío electrónico de uno de los documentos trabajados durante las horas presenciales.

(*) Las diferentes sesiones serán impartidas en grupos reducidos en las Aulas de Informática.