

LaTeX

EDITOR DE TEXTOS
CIENTÍFICOS

Curso Virtual

EN LA
KONRAD
CONSTRUYES
EL MUNDO
QUE QUIERES

Más información: uklz.info/latexk

Curso de LaTeX, editor de textos científicos

Documento informativo

Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Curso ofrecido por la Facultad de Matemáticas e Ingenierías

con el apoyo del Área de Formación Continua

Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento

EL entorno LaTeX es el más usado por revistas y editoriales en ciencia, su conocimiento permite presentar de manera adecuada, todo tipo de trabajos para publicación.

Por qué tomar este curso

El entorno LaTeX, es una herramienta diseñada para edición de texto científico que brinda al usuario una calidad visual de alta definición en fórmulas matemáticas, diagramas de diferente tipo y formatos para libros, presentaciones, poster y otro tipo de documento. Tal calidad difícilmente se logra en otros programas diseñados para texto plano.

Fechas, costos y realización

Tipo de programa: Curso

Fecha: Curso disponible entre el 13 de septiembre y el 5 de diciembre de 2017

Número de horas: 80 virtuales

Modalidad: Virtual

Valor del curso

Precio normal (hasta el 13 de noviembre): \$ 500.000 COP

Descuento konradista (hasta el 13 de noviembre): \$ 425.000 COP

Fecha límite de pago: 13 de noviembre de 2017

Ciudad: Bogotá

Nota: Las inscripciones a este curso pueden realizarse en cualquier momento hasta el 13 de noviembre, teniendo en cuenta que es un curso de modalidad virtual. En el mismo momento de la inscripción se puede comenzar el curso.

Dirigido a

Estudiantes de pregrado y posgrado de carreras relacionadas con matemáticas, ciencias puras y aplicadas.

Objetivo general

Lograr en los asistentes al curso las habilidades básicas para el uso de LaTeX en la elaboración y edición de documentos requeridos en sus ambientes académico, laboral o personal.

Objetivos específicos

El usuario estará en capacidad de:

- Instalar y configurar las herramientas necesarias en el entorno LaTeX.
- Crear y editar documentos que contengan fórmulas, tablas, y demás texto diferente al texto plano.

- Hacer uso del entorno LaTeX para trabajar los formatos usados por revistas o ediciones académicas, ajustando sus propios textos a cualquier exigencia presentada para la aceptación de un artículo o poster.
- Realizar presentaciones y poster en este entorno. Para eventos académicos nacionales e internacionales.

Contenidos del curso

- Instalación y configuración de los diferentes aplicativos necesarios (Acrobat Reader, GsView, GhostScript, MikTeX, WinEdt, TeXMaker, Gimp, entre otros auxiliares)
- Tipos de archivos generados por LaTeX: tex, dvi, bib, ps, pdf, log, etc
- Estructura de un documento LaTeX
 - Tipos de documentos
 - Tamaños y configuración de páginas
- Tipos de preámbulos y usos de librerías
- Documentos grandes
- Entorno matemático: símbolos y operadores, matrices, alineación y enumeración de ecuaciones
- Tablas y cajas
- Inclusión de imágenes externas: graphicx, graphics
- Creación de imágenes internas: TikZ
- Programas relacionados
- Bibliografía y estilos: amsrefs, BibTeX, entre otros
- Otros paquetes útiles
 - Presentaciones: Beamer
 - Posters: baposter, BeamerPoster, entre otros

Metodología

El curso se llevará a cabo en la modalidad virtual con 24 sesiones cuya duración es relativa a cada estudiante, bien sea 1 sesión por día o por semana (alrededor de 3 horas semanales). Las sesiones contarán con actividades o tareas donde cada estudiante mostrará su avance en los temas. El curso tendrá un tiempo máximo de 4 meses con la entrega de un artículo, una presentación en Beamer y un poster, donde sean utilizados todos los recursos vistos durante el curso.

Equipos requeridos

Se requiere que cada participante tenga su propio equipo (Windows, Mac o Linux). El curso estará alojado en los servidores en los que la Institución tiene sus aulas virtuales.

**Solicitud de asesoría, inscripciones y pagos en línea
para este programa a través de la página:**

uklz.info/latexk

Área de Educación Continua
Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento
Fundación Universitaria Konrad Lorenz
Cra. 9 bis 62 - 43, Bogotá, Colombia
Edificio Administrativo, piso 3
PBX 57 +1 3472311, ext. 139 - 219

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia
por el Ministerio de Educación Nacional (Art. 2.5.3.2.10.2, Decreto 1075 de 2015)

Vigilada Mineducación