

LATEX

DATOS INFORMATIVOS:

- ✓ Duración : 30 Horas Cronológicas

OBJETIVOS:

- ✓ El objetivo del curso es que tras la finalización de éste, los asistentes sean capaces de instalar LATEX y escribir cualquier tipo de documento de carácter científico y docente en el mismo.
- ✓ Dar a conocer elementos básicos de la edición de textos matemáticos, bajo el ambiente LATEX, como artículos, reportes y libros. A la finalización, los asistentes serán capaces de instalar LATEX y escribir documentos de carácter científico y docente.

DIRIGIDO A:

- ✓ El curso está dirigido a todas las personas interesadas en escribir, de una manera fácil y rápida, textos con un alto contenido de fórmulas matemáticas, enviar artículos a revistas científicas, escribir tesis de investigación o escribir libros de carácter científico.

REQUISITOS:

- ✓ Conocimientos de matemática.
- ✓ Tener conocimientos mínimos de computadores y de la instalación de paquetes bajo el ambiente Windows.

CONTENIDOS:

INTRODUCCIÓN AL LATEX

- ✓ El proceso de escritura, compilación, visualización e impresión.
- ✓ Macros, declaraciones, entornos y declaraciones.
- ✓ La estructura de un documento.
- ✓ Clases de documentos.
- ✓ Paquetes de definiciones.

TEXTO CON LATEX

- ✓ Reglas básicas.
- ✓ División de páginas y división de líneas.
- ✓ Acentos y caracteres especiales.
- ✓ El sistema Babel.
- ✓ Pólizas y fuentes de caracteres de texto.
- ✓ Espaciado de texto.
- ✓ Referencias cruzadas.
- ✓ Notas marginales y a pie de página.

MATEMÁTICAS CON LATEX

- ✓ Reglas Básicas.
- ✓ Fórmulas Matemáticas.
- ✓ Espaciado de fórmulas matemáticas.
- ✓ Símbolos matemáticos.

BENEFICIOS:

- ✓ Instructor dispuesto y capaz de resolver cualquier duda.
- ✓ Computadora Core Duo con Pantalla LCD 17" por alumno.
- ✓ Curso 100% práctico.
- ✓ Materiales Multimedia sobre el curso disponible en CD.

Por otro lado estamos en la capacidad de armar contenidos especialmente dirigidos a sus necesidades como empresa y como grupo, aplicando mayor incidencia en temas que ustedes nos soliciten.

CERTIFICACIÓN:

- ✓ LP Analistas y Consultores le otorga un certificado a nombre de la empresa, exigimos como mínimo 70% de asistencias y 65% de puntaje obtenido.

- ✓ Entornos matemáticos.

- ✓ Diagramas conmutativos.

FIGURAS, TABLAS Y GRÁFICOS CON LATEX

- ✓ Composición de figuras.
- ✓ Composición de tablas.
- ✓ Composición de gráficos.
- ✓ Inclusión de ficheros gráficos.

BIBLIOGRAFÍAS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ✓ Sistemas de citación bibliográfica.
- ✓ Estilos bibliográficos.
- ✓ Composición de bibliografías y referencias bibliográficas con LATEX.
- ✓ Gestión de bases de datos bibliográficos con BibTEX.

GENERACIÓN DE ÍNDICES ALFABÉTICOS

- ✓ Generación de índices alfabéticos con LATEX.
- ✓ Preparación de índices alfabéticos con Makeindex.
- ✓ Preparación con diapositivas con LATEX.