



C U R S O – “PRESENCIAL”

COMPOSICIÓN de TEXTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS con LATEX - Año 2023

Dirigido a:

Curso abierto a la comunidad, en particular a investigadores, docentes, profesionales y estudiantes de grado y posgrado de cualquier carrera universitaria.

Objetivos:

Capacitar en el uso de una de las más importantes tecnologías de uso mundial para la composición de textos académicos, que se ha convertido en la actualidad en un estándar de facto en la industria editorial.

Dirección y Docente:

Ing. Juan F. WEBER

- Ing. Civil.
- Docente e Investigador
- Profesor titula (UTN y UNC)
- Director del GRHiS (Grupo de Investigación, Desarrollo y Transferencia en Recursos Hídricos y Saneamiento –Dpto. Ing. Civil, FRC-UTN).

TEMARIO

Unidad 1: Fundamentos

Forma y contenido de un trabajo científico. Organización de un trabajo científico. Programas de composición visual. Procesadores de textos científicos. Instalación de LaTeX. Editores LaTeX: TeXmaker y Overleaf.

Unidad 2: Introducción a LaTeX

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

Unidad 3: 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 textos. Entornos de texto. Referencias cruzadas. Notas marginales y a pie de página.

Unidad 4: Matemáticas con LaTeX

Reglas básicas. Fórmulas matemáticas. Espaciado de fórmulas matemáticas. Símbolos matemáticos. Entornos matemáticos. Diagramas conmutativos.

Unidad 5: Figuras, tablas y gráficos con LaTeX

Composición de figuras. Composición de tablas. Composición de gráficos. Inclusión de archivos gráficos.

Unidad 6: 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.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
SECRETARÍA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

❑ **Unidad 7: Generación de índices alfabéticos**

Generación de índices alfabéticos con LaTeX. Preparación de índices alfabéticos con MakeIndex.

Clase de Presentación Virtual On Line (sin costo y sin compromiso):

Lunes 24 de Abril, a partir de las 19:00 h, vía ZOOM

Join Zoom Meeting

<https://utn.zoom.us/j/4284098797>

Meeting ID: 428 409 8797

- ❑ Será el contacto inicial del Docente con los inscriptos o interesados, con la finalidad de que los potenciales alumnos observen y evalúen las características del curso, las clases y el docente. Es una instancia para evacuar dudas y responder consultas.

Fecha Inicio del Curso:

Lunes 08 - Mayo - 2023

Días y Horarios de dictado:

Lunes y Miércoles de 19:00 a 22:00h

Duración: 24 horas reloj;

Inversión: \$ 24.000.- (se puede abonar en 2 pagos).

Incluye:

- Entrega en formato digital de contenidos teóricos/prácticos del Curso
- Certificado oficial UTN FRC de Asistencia o de Aprobación (según corresponda).

Informes e Inscripciones:

UTN - Facultad Regional Córdoba
Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura
Maestro M. López esquina Cruz Roja Argentina
Ciudad Universitaria
(X5016ZAA) Córdoba
Teléfono: +54-0351-598-6016
www.frc.utn.edu.ar
E-mail: jherrera@frc.utn.edu.ar