

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2017

Asignatura: Edición de tesis y artículos usando LaTeX

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Profesor de la asignatura ¹ : Dr. Ing. Jorge Pérez Zerpa, Prof. Adjunto, Gr.3, Facultad de Ingeniería, UdelAR
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local ¹ :
(título, nombre, grado, Instituto)

Otros docentes de la Facultad: Ing. Mihdí Caballero, Ayudante, Gr.1, Ing. Pablo Castrillo, Gr.2, Asistente,
Msc. Ing. Agustín Spalvier, Asistente, Gr.2, Facultad de Ingeniería, UdelAR.
(título, nombre, grado, Instituto)

Docentes fuera de Facultad:
(título, nombre, cargo, Institución, país)

Instituto ó Unidad: Instituto de Estructuras y Transporte
Departamento ó Area: Estructuras

Horas Presenciales: 10
(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

Público objetivo y Cupos: Dirigido a estudiantes de posgrado de la Universidad de la República. El cupo mínimo es de 4 estudiantes y el cupo máximo es de 35 estudiantes. Tendrán preferencia estudiantes de posgrado con mayor avance en la carrera, en su tesis y/o publicaciones, así como también estudiantes que hayan realizado algún curso de redacción de textos.

Objetivos: Se busca que los/las estudiantes adquieran los conocimientos necesarios para poder producir documentos utilizando el procesador de textos LaTeX. Se hará énfasis en la clase para redacción de tesis UdelARTeX, y los *templates* para redacción de artículos de revistas arbitradas.

Conocimientos previos exigidos: Manejo de sistema operativo Windows, Linux o Mac.

Conocimientos previos recomendados: Es recomendado, aunque no requerido, tener conocimientos básicos sobre redacción de textos técnicos.

Metodología de enseñanza: Exposiciones teórico-prácticas y trabajo en clase en formato taller. Aplicación de los conceptos presentados a la edición de documentos en sala de computadora y al desarrollo de un trabajo final relacionado con su plan de trabajo de posgrado.

- Horas clase (teórico): 0
- Horas clase (práctico): 0
- Horas clase (laboratorio): 10
- Horas consulta: 0
- Horas evaluación: 0
 - Subtotal horas presenciales: 10
- Horas estudio: 0
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 0

- Horas proyecto final/monografía: 20
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 30

Forma de evaluación:

Cada estudiante desarrollará durante el curso un trabajo individual de aplicación de los conceptos vistos a la producción de un texto relacionado con su plan de trabajo de posgrado u otro documento de interés. El trabajo será asignado al inicio del curso y será evaluado al finalizar el curso a través de una defensa individual. Es necesario además asistir al 60 % de las clases para aprobar.

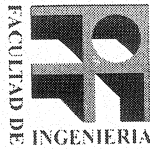
Temario: Se realizarán 5 encuentros o clases. El contenido de cada clase está dado por el siguiente temario o cronograma tentativo:

1. **Introducción a LaTeX (2 hrs.):** Reseña histórica de LaTeX. Uso e instalación de editores locales y en línea. Edición básica: texto y ecuaciones. Clases y estructura de documentos. Ventajas y desventajas respecto a otros editores.
2. **Edición de tablas y figuras (2 hrs.):** Inserción de figuras. Edición básica de tablas. Hipervínculos: ecuaciones, tablas y figuras. Inserción de texto en figuras. Animaciones.
3. **Edición de artículos y gestión de bibliografía (2 hrs.):** *Templates* y clases de artículos de Elsevier, Springer e IEEE. Inclusión de bibliografía: Meta-datos de documentos y gestión de archivos bib (BibTeX).
4. **Edición de tesis con UdelarTeX (2 hrs.):** Clase para tesis UdelarTeX.
5. **Edición de presentaciones y posters y consultas (2 hrs.):** Elaboración de presentaciones usando *beamer*. *Templates* para *posters*. Repaso de conceptos, aplicación y consultas sobre trabajo final.

Bibliografía:

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

- *Practical LaTeX* - Grätzer, G. - Springer International Publishing - 978-3-319-06424-6 - 2014.
- *The Not So Short Introduction to LATEX* - Oetiker, T., Partl, H., Hyna, I., and Schlegl, E. - 2015.
- *Digital Typography Using Latex* - Syropoulos, A., Tsolomitis, A., and Sofroniou, N. - Springer New York, New York, NY - 978-0-387-95217-8 - 2003.



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: desde el jueves 1 al jueves 15 de junio de 2017 (tentativo). El día y hora de la defensa será coordinado con los estudiantes luego del fin de las clases.

Horario y Salón: lunes y jueves de 17:30 a 19:30 horas en salas de computadoras de la Facultad de Ingeniería, UdelaR (tentativo).

Arancel: \$ 2.000 (dos mil pesos uruguayos)
