

## Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2017

### Asignatura: Edición de tesis y artículos usando LaTeX

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

---

**Profesor de la asignatura <sup>1</sup>:** Jorge Pérez Zerpa, Prof. Adjunto, Gr.3, Facultad de Ingeniería, UdelaR  
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:**  
(título, nombre, grado, Instituto)

**Otros docentes de la Facultad:** Mihdí Caballero, Ayudante. Gr. 2; Ing. Pablo Castrillo, Gr.2 Asistente, 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

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.  
(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

---

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

**Nº de Créditos: 2**  
(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem metodología de la 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 computadoras 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 del LaTeX. Uso e instalación de editores locales y en línea. Edición básica de 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. Clase para tesis UdelarTeX. Inclusión básica 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. Tmplates 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.
-

**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 entre las 17:30 y 19:30 horas en las salas de computadoras de la Facultad de Ingeniería, UdelaR (tentativo).

---