



Generalidades de Técnicas Digitales III

Dr. Ing. Rodrigo Gonzalez



Docentes

Dr. Rodrigo Gonzalez (Responsable)

Ing. Ana Lattuca (JTP)

Ing. Sebastian Tobar (Ayudante)



Grandes temas de la materia

Sistema operativo, RTOS

Redes

Procesamiento digital de señales

Programación en Python

Dinámica

- Archivos en Aula virtual y Github
- Se da un ejemplo y el alumno debe trabajar en clase.



Dinámica de la teoría

Una semana antes de la clase, se reparten temas y ejercicios entre los alumnos.

Todo el material disponible estará en el Aula virtual y Github

Se espera mucha participación de los alumnos

Todas las exposiciones son con nota.

Si un alumno no puede exponer, debe avisar con tiempo para reasignar el ejercicio/tema a otro compañero



Aprobación de la materia

Regularidad:

- Asistencia (~70%).
- Aprobación de todas las exposiciones individuales por parte de los alumnos.
- Aprobación de 4 parciales o sus respectivos recuperatorios con entre 40% y 59% (**no se promedia**).



Aprobación de la materia

- Mismos requisitos para regularizar
- Recuperatorios con al menos 60% (**no se promedia**)
- Aprobación del examen integrador teórico-práctico o su recuperatorio, ambos al menos con 60%



Parciales / Recuperatorios

- 1) Martes 13 de mayo / Jueves 29 de mayo
- 2) Jueves 26 de junio / Jueves 14 de agosto
- 3) Jueves 2 de octubre / Jueves 16 de Octubre
- 4) Jueves 13 de noviembre / Martes 18 de noviembre



Examen Integrador

- Para poder rendir el integrador hay que tener aprobados exposiciones en clase y parciales con al menos el 60%
- El integrador es teórico práctico
- La parte práctica del examen final es eliminatoria (se realizan ejercicios en la PC)
- La parte teórica es oral y consiste en el desarrollo de 1 tema elegido al azar del programa del corriente año.
- Integrador: Martes 25 de noviembre.
- Recuperatorio: Jueves 27 de noviembre.



Recursos de la materia

Libros

Remzi H. Arpaci-Dusseau and Andrea C. Arpaci-Dusseau.

Operating Systems: Three Easy Pieces

<https://pages.cs.wisc.edu/~remzi/OSTEP/>

Thomas Anderson and Mike Dahlin.

*Operating Systems Principles & Practice. Volume I:
Kernels and Processes, Second Edition*

<https://www.kea.nu/files/textbooks/ospp/osppv1.pdf>



Recursos de la materia

1. Slack, buscar link para unirse en el campus.
2. Github

Teoría <https://github.com/td3-frm/teoria>

Práctica <https://github.com/td3-frm/practica>

3. Canal de Youtube

<https://www.youtube.com/channel/UC-VFkFvA8LgTNstVW5YZ6ZQ/>

4. Temario. Bajarlo de Github.
5. Repositorio de Libros en Dropbox
6. Campus, clave `tecnicas3`



Horarios de consulta

Dr. Gonzalez, viernes a las 21:00 h.

Ing. Lattuca, jueves de 20:30 a 22:00 h.

Ing. Tobar, jueves a las 18:00 (coordinar por email antes).

Emails

Rodrigo Gonzalez, rodralez@frm.utn.edu.ar

Ana Lattuca, latuquen@gmail.com

Sebastian Tobar, mstobar@frm.utn.edu.ar