

# Mecánica de Fluidos

## Organización

# Cátedras

- Miércoles y Viernes 8:30 – 10:00
- Ambas secciones en forma simultánea
- Materia + Ejercicios

# Auxiliares

- Martes 16:15 – 17:45
- Ejercicios de control de materia todas las semanas
- Ejercicios son con consulta a auxiliares/ayudantes

# Laboratorios

- Dos secciones
  - Lunes 8:30 – 10:00
  - Miércoles de 10:15 – 11:45
- Entre 9 – 10 Laboratorios por semestre
- Grupos de máximo 4 integrantes / Listos la segunda semana
- Obligatorios
- Guía de cada Laboratorio que “debería” ser estudiada antes de cada experiencia
- Informe se entrega la misma semana de ejecución

# Evaluación

- Cátedras →

- 3 Controles (NC  $\geq$  4.0): En auxiliar de 16:00 – 18:00

- Control 1 → 08/04/2008

- Control 2 → 06/05/2008

- Control 3 → 17/06/2008

- Ejercicios

- Del orden de 9

- NE  $\geq$  4.0

- Laboratorios →

- NL  $\geq$  4.0

- Nota Final →  $NF = 0.6 NC + 0.15 NE + 0.25 NL$

# Bibliografía

1. Apuntes del curso → U-Cursos
2. R. Fox, A. McDonald; Introduction to Fluid Mechanics, 5a edición, Wiley, 1998.
3. Munson, Young, Okiishi; Fundamentals of Fluid Mechanics, 3a edición, Wiley, 1998.
4. Y. Cengel, J. Cimbala; Mecánica de Fluidos, Fundamentos y Aplicaciones, McGraw Hill, 2006.
5. R. Mott; Mecánica de Fluidos, 6a edición, Pearson Prentice Hall, 2006.
6. Potter, Wiggert; Mecánica de Fluidos, 2<sup>a</sup> edición, Prentice Hall, 1998.
7. J. Anderson; Modern Compressible Flow, McGraw Hill, 1982.
8. I. Shames; La Mecánica de los Fluidos, McGraw Hill, 1978.