

2021

## DINAMICA DE FLUIDOS

(Curso semestral, 6 créditos)

- 1.- Introducción fenomenológica.
- 2.- Ecuaciones de balance.
- 3.- Fluido perfecto.
- 4.- Fluido newtoniano.
- 5.- Flujo a bajo número de Reynolds.
- 6.- Flujo a alto número de Reynolds.
- 7.- Capa límite. Perfil de Blasius. Estela.
- 8.- Turbulencia.

### *Bibliografía*

- Kundu, *Fluid mechanics*, Academic Press, N.Y., 1990.  
Landau-Lifshitz, *Mécanique des fluides*, MIR, Moscou, 1971.  
Tritton, *Physical fluid dynamics*, Oxford University Press, Oxford, 1988.