

## Estructura 1 (verano 2020)

FECHA	TEORICA	PRACTICA
Lu 27 ENE	Medios continuos. Cinemática. Hidrostática.	G0: Repaso de vectores y tensores.
Mi 29	Conservación de masa, impulso y energía.	G1: Cinemática e hidrostática.
Vi 31	Flujos ideales. Ecuación de Euler.	G1: Cinemática e hidrostática./ G2: Conservación
Lu 03 FEB	Flujos irrotacionales y planos. Teorema Círculo.	G2: Leyes de conservación.
Mi 05	Teorema de Blasius.	G2: Conservación. Flujos planos.
Vi 07	Transf. Conformes. Kutta-Joukowski.	G3: Flujos planos.
Lu 10	Flujos viscosos. Ecuación de Navier-Stokes.	G3: Flujos planos. / G4: Flujos viscosos.
Mi 12	Flujo de Poiseuille. Ley de Stokes.	G4: Flujos viscosos.
Vi 14	Análisis dimensional. Teorema Pi.	G4: Flujos viscosos.
Lu 17	Inestabilidades hidrodinámicas.	G5: Inestabilidades hidrodinámicas.
Mi 19	Ondas gravedad.	G5: Inestabilidades. / G6: Ondas de gravedad.
Vi 21	Flujos compresibles. Ondas acústicas.	G6: Ondas de gravedad.
Lu 24	FERIADO	
Mi 26	Ondas de choque. Método de características.	G7: Flujos compresibles.
Vi 28	Relaciones de Rankine-Hugoniot.	G7: Flujos compresibles. Repaso general.
Lu 02 MAR	Turbulencia de flúidos. Espectro Kolmogorov.	Consultas.
Mi 04	Consultas.	
Vi 06	PARCIAL	
Lu 09	Notas y firma de libretas.	
Mi 11	Consultas.	
Vi 13	RECUPERATORIO	