

## Estructura 1 (verano 2016)

FECHA	TEORICA	PRACTICA
Lu 25 ENE	Medios continuos. Cinemática. Hidrostática.	G1: Repaso de vectores y tensores.
Mi 27	Conservación de masa, impulso y energía.	G2: Cinemática e hidrostática.
Vi 29	Flujos ideales. Ecuación de Euler.	G2: Cinemática e hidrostática./ G3: Conservación
Lu 01 FEB	Flujos irrotacionales y planos. Teorema Círculo.	G3: Leyes de conservación.
Mi 03	Teorema de Blasius.	G3: Conservación. Flujos planos.
Vi 05	Transf. Conformes. Kutta-Joukowski.	G4: Flujos planos.
Lu 08	FERIADO	
Mi 10	Flujos viscosos. Ecuación de Navier-Stokes.	G4: Flujos planos. / G5: Flujos viscosos.
Vi 12	Flujo de Poiseuille. Ley de Stokes.	G5: Flujos viscosos.
Lu 15	Análisis dimensional. Teorema Pi.	G5: Flujos viscosos.
Mi 17	Inestabilidades hidrodinámicas.	G6: Inestabilidades hidrodinámicas.
Vi 19	Ondas gravedad.	G6: Inestabilidades. / G7: Ondas de gravedad.
Lu 22	Flujos compresibles. Ondas acústicas.	G7: Ondas de gravedad.
Mi 24	Ondas de choque. Método de características.	G8: Flujos compresibles.
Vi 26	Relaciones de Rankine-Hugoniot.	G8: Flujos compresibles. Repaso general.
Lu 29	Turbulencia de fluidos. Espectro Kolmogorov.	Consultas.
Mi 02 MAR	Consultas.	
Vi 04	PARCIAL	
Lu 07	Notas y firma de libretas.	
Mi 09	Consultas.	
Vi 11	RECUPERATORIO	