

## CRONOGRAMA

### Estructura 1 (verano 2021)

FECHA	TEORICA	PRACTICA
Lu 01 FEB	Medios continuos. Cinemática. Hidrostática.	G0: Repaso de vectores y tensores.
Mi 03	Conservación de masa, impulso y energía.	G1: Cinemática e hidrostática.
Vi 05	Flujos ideales. Ecuación de Euler.	G1: Cinemática e hidrostática./ G2: Conservación
Lu 08	Flujos irrotacionales y planos.	G2: Leyes de conservación.
Mi 10	Teorema del Círculo. Teorema de Blasius.	G2: Conservación. Flujos planos.
Vi 12	Transf. Conformes. Kutta-Joukowski.	G3: Flujos planos.
Lu 15	FERIADO	
Mi 17	Flujos viscosos. Ecuación de Navier-Stokes.	G3: Flujos planos. / G4: Flujos viscosos.
Vi 19	Número de Reynolds. Capa límite. Ley de Stokes.	G4: Flujos viscosos.
Lu 22	Análisis dimensional. Teorema Pi.	G4: Flujos viscosos.
Mi 24	Inestabilidades hidrodinámicas.	G5: Inestabilidades hidrodinámicas.
Vi 26	Ondas gravedad.	G5: Inestabilidades. / G6: Ondas de gravedad.
Lu 01 MAR	Flujos compresibles. Ondas acústicas.	G6: Ondas de gravedad.
Mi 03	Ondas de choque. Método de características.	G7: Flujos compresibles.
Vi 05	Relaciones de Rankine-Hugoniot.	G7: Flujos compresibles. Repaso general.
Lu 08	Turbulencia de fluidos. Espectro Kolmogorov.	Consultas.
Mi 10		Consultas.
Vi 12	PARCIAL	
Lu 15		Notas y firma de libretas.
Mi 17		Consultas.
Vi 19	RECUPERATORIO	