

CRONOGRAMA

Estructura 1 (verano 2022)

FECHA	TEORICA	PRACTICA
Lu 31 ENE	Medios continuos. Cinemática. Hidrostática.	G0: Repaso de vectores y tensores.
Mi 02 FEB	Conservación de masa, impulso y energía.	G1: Cinemática e hidrostática.
Vi 04	Flujos ideales. Ecuación de Euler.	G1: Cinemática e hidrostática./ G2: Conservación
Lu 07	Flujos irrotacionales y planos.	G2: Leyes de conservación.
Mi 09	Teorema del Círculo. Teorema de Blasius.	G2: Conservación. Flujos planos.
Vi 11	Transf. Conformes. Kutta-Joukowski.	G3: Flujos planos.
Lu 14	Flujos viscosos. Ecuación de Navier-Stokes.	G3: Flujos planos. / G4: Flujos viscosos.
Mi 16	Número de Reynolds. Capa límite. Ley de Stokes.	G4: Flujos viscosos.
Vi 18	Análisis dimensional. Teorema Pi.	G4: Flujos viscosos.
Lu 21	Inestabilidades hidrodinámicas.	G5: Inestabilidades hidrodinámicas.
Mi 23	Ondas gravedad.	G5: Inestabilidades. / G6: Ondas de gravedad.
Vi 25	Flujos compresibles. Ondas acústicas.	G6: Ondas de gravedad.
Lu 28	FERIADO	
Mi 02 MAR	Ondas de choque. Método de características.	G7: Flujos compresibles.
Vi 04	Relaciones de Rankine-Hugoniot.	G7: Flujos compresibles. Repaso general.
Lu 07	Turbulencia de fluidos. Espectro Kolmogorov.	Consultas.
Mi 09	Consultas.	
Vi 11	PARCIAL	
Lu 14	Notas y firma de libretas.	
Mi 16	Consultas.	
Vi 18	RECUPERATORIO	