

CRONOGRAMA

Estructura 1 (1er cuatrimestre 2023)

MIE-VIE	TEORICA (MIE 17-20)	PRACTICA (VIE 17-20)
MAR 22-24	Medios continuos. Cinemática. Hidrostática.	FERIADO
29-31	Hidrodinámica. Descripción Lagrangiana y Euleriana.	G0: Vectores y tensores / G1: Cinemática.
ABR 05-07	Conservación de masa, impulso y energía.	FERIADO
12-14	G1: Cinemática e hidrostática.	G2: Leyes de conservación.
19-21	Flujos irrotacionales y planos.	G2: Leyes de conservación – G3: Flujos planos.
26-28	Teorema del Círculo. Teorema de Blasius.	G3: Flujos planos.
MAY 03-05	Transf. Conformes. Kutta-Joukowski.	G3: Flujos planos.
10-12	Consultas pre-parcial	PRIMER PARCIAL
17-19	Flujos viscosos. Ecuación de Navier-Stokes.	G4: Flujos viscosos.
24-26	Número de Reynolds. Capa límite. Ley de Stokes.	FERIADO
31-02	Análisis dimensional. Inestabilidades	G4: Flujos viscosos.
JUN 07-09	G5: Inestabilidades	Ondas de gravedad.
14-16	Flujos compresibles. Ondas acústicas.	G6: Ondas de gravedad.
21-23	Ondas de choque. Rankine-Hugoniot.	G7: Flujos compresibles.
28-30	Turbulencia de fluidos. Espectro Kolmogorov.	G7: Flujos compresibles.
JUL 05-07	Consultas pre-parcial	SEGUNDO PARCIAL
12-14	Consultas.	RECUPERATORIO PRIMERO
19-21	Consultas.	RECUPERATORIO SEGUNDO