

# Cronograma

## Estructura de la Materia 1 - Curso de verano 2017

Clase	Fecha		Contenidos por clase
Teoricas 01	Lunes	30-01-2017	Medios continuos, cinematica, hidrostatica.
Teoricas 02	Miercoles	01-02-2017	Conservacion de masa, impulso y energia.
Teoricas 03	Viernes	03-02-2017	Flujos ideales. Ecuacion de Euler.
Teoricas 04	Lunes	06-02-2017	Flujos irrotacionales planos. Teorema del circulo.
Teoricas 05	Miercoles	08-02-2017	Teorema de Blasius. Transformaciones conformes
Teoricas 06	Viernes	10-02-2017	Flujo alrededor de un cilindro.
Teoricas 07	Lunes	13-02-2017	Transformacion de Kutta-Joukowski. Aerodinamica.
Teoricas 08	Miercoles	15-02-2017	Flujos viscosos. Ecuacion de Navier-Stokes.
Teoricas 09	Viernes	17-02-2017	Flujo de Poiseuille. Ley de Stokes.
Teoricas 10	Lunes	20-02-2017	Analisis dimensional. Teorema Pi. Inestabilidades en fluidos
Teoricas 11	Miercoles	22-02-2017	Kelvin-Helmholtz y Rayleigh-Taylor. Ecuacion de Rayleigh.
Teoricas 12	Viernes	24-02-2017	Ondas de gravedad. Ecuacion de Korteweg de Vries.
	Lunes	27-02-2017	Feriado
Teoricas 13	Miercoles	01-03-2017	Flujos compresibles. Ondas acusticas.
Teoricas 14	Viernes	03-03-2017	Ondas de choque. Relaciones de Rankine-Hugoniot.
Teoricas 15	Lunes	06-03-2017	Turbulencia en fluidos. Espectro de Kolmogorov.
Teoricas 16	Miercoles	08-03-2017	Consultas pre-parcial
Teoricas 17	Viernes	10-03-2017	PARCIAL
Teoricas 18	Lunes	13-03-2017	Notas, consultas y firma de libretas
Teoricas 19	Miercoles	15-03-2017	Consultas pre-recuperatorio
Teoricas 20	Viernes	17-03-2017	RECUPERATORIO