

Cronograma Introducción al Cálculo Diferencial e Integral Cursada 2016

Clases teórico- prácticas: Martes de 16 a 19 - Aula 7 Comunes III

Viernes de 15 a 17 - Aula 1 Fac. de Cs Exactas.

Equipo Docente:

Claudia Marinelli	Martes de 16 a 19	Responsable
Verónica Simoy	Viernes de 15 a 17	Auxiliar graduado
Ignacio Simoy	Viernes de 15 a 17	Auxiliar graduado
Guido Baez	Martes de 16 a 19 y Viernes de 15 a 17	Auxiliar graduado
Nicolás Dazeo	Martes de 16 a 19	Auxiliar Alumno

Exámenes:

PARCIAL	viernes 10/06	14 hs.	Aula 1 Pab I
RECUPERATORIO	martes 21/06	16 hs	Aula 7 Pab III
PREFINAL	jueves 7/07	14 hs	Aula 2 Pab II

Semana	Martes	Viernes
14 al 18 de marzo	Introducción a las E.D.O – Existencia y unicidad-Curvas Integrales-Modelar a través de una E.D.O Práctico 1	Problemas de aplicación (decaimiento radiactivo, crecimiento exponencial, enfriamiento) y variables separables Práctico 1
21 al 25 de marzo	Resolución gráfica: monotonía, concavidad, simetría, singularidad e isoclinas Práctico 1	Feriado
28 de marzo al 1 de abril	Ecuaciones diferenciales lineales de primer orden Aplicaciones, compartimentos, población, trayectoria Práctico 2	Aplicaciones, compartimentos, población, trayectoria Práctico 2
4 al 8 de abril	Problemas en general Práctico 2	Métodos numéricos Práctico 3
11 al 15 de abril	Ecuaciones homogéneas y reducibles a Hom.	Consulta

	Práctico 4	
18 al 22 de abril	Ecuaciones diferenciales Exactas, cálculo de factor integrante Práctico 4	Espacio solución: dimensión del espacio solución, Wronskiano. Ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden, teorema de Abel. Práctico 5
25 al 29 de abril	Reducción de Orden y ausencia de variables Práctico 5	Resolución de ecuaciones homogéneas a coeficientes constantes. Práctico 5
2 al 6 de mayo	Finales	Método de variación de parámetros Práctico 5
9 al 13 de mayo	Método de coeficientes indeterminados Práctico 5	Consulta
16 al 20 de mayo	.Sistemas homogéneos e inhomogéneos de ecuaciones de primer orden: operadores y eliminación Práctico 6	Finales
23 al 27 de mayo	Sistemas autónomos lineales y no lineales. Tipos de puntos críticos Estabilidad. Trayectoria Práctico 6	Cont. Aplicaciones Práctico 6
30 de mayo al 3 de junio	Cont. Aplicaciones Práctico 6	Consulta
6 al 10 de junio	Consulta	PARCIAL
13 al 17 de junio	Revisión	Consulta
20 al 24 de junio	RECUPERATORIO	