

Cronograma Introducción al Cálculo Diferencial e Integral Cursada 2017

Clases teórico- prácticas: Martes de 16 a 19 - Aula 3 Comunes I

Viernes de 13 a 15 - Aula 1 Fac. de Cs Exactas.

Equipo Docente:

Claudia Marinelli - Responsable

Verónica Simoy, Ignacio Simoy, Guido Baez - Auxiliares graduados

Braian Varona - Auxiliar Alumno

Posibles fechas de exámenes:

PARCIAL	viernes 9/06	11 a 14 hs	Aula1 Comunes 1
RECUPERATORIO	viernes 23/06	12 a 15 hs	Aula 1 Facultad
PREFINAL	Jueves 6/07	14 a 17 hs	Aula 2 Comunes 2

Semana	Martes	Viernes
13 al 17 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
20 al 24 de marzo	Resolución gráfica: monotonía, concavidad, simetría, singularidad e isoclinas Práctico 1	Feriado
27 al 31 de marzo	Ecuaciones diferenciales lineales de primer orden Aplicaciones, compartimentos, población, trayectoria Práctico 2	Aplicaciones, compartimentos, población, trayectoria Práctico 2
3 al 7 de abril	Problemas en general Práctico 2	Métodos numéricos Práctico 3
10 al 14 de abril	Ecuaciones homogéneas y reducibles a homogéneas. Práctico 4	Feriado
17 al 21 de abril	Ecuaciones diferenciales Exactas, cálculo de factor	Consulta

	integrante Práctico 4	
24 al 28 de abril	Espacio solución: dimensión del espacio solución, Wronskiano. Ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden, teorema de Abel. Práctico 5	Finales
1 al 5 de mayo	Reducción de Orden y ausencia de variables Práctico 5	Resolución de ecuaciones homogéneas a coeficientes constantes. Práctico 5
8 al 12 de mayo	Finales	Método de variación de parámetros Práctico 5
15 al 19 de mayo	Método de coeficientes indeterminados Práctico 5.	Introducción a los sistemas homogéneos e inhomogéneos de ecuaciones de primer orden: operadores y eliminación Práctico 6
22 al 26 de mayo	Continuación sistemas: operadores y eliminación Sistemas autónomos lineales y no lineales. Práctico 6	Tipos de puntos críticos Estabilidad. Trayectoria Práctico 6
29 de mayo al 2 de junio	Cont. Aplicaciones Práctico 6	Cont. Aplicaciones y Consulta
5 al 9 de junio	Consulta	PARCIAL
12 al 16 de junio	Revisión	Consulta
19 al 23 de junio	Feriado	RECUPERATORIO