

Análisis Matemático II “A” (61.03) y Análisis Matemático II (81.01, CB001)

Cronograma de actividades – 1º cuatrimestre de 2025

Nº	Semana	Temas/actividades
1	10/03 al 15/03	Geometría del plano y el espacio. Cónicas y cuádricas. Nociones de topología.
2	17/03 al 22/03	Funciones vectoriales de una variable. Curvas. Recta tangente y plano normal a curvas. Funciones de varias variables. Dominio y conjuntos de nivel.
3	24/03 al 29/03	Funciones de varias variables. Límite y continuidad. Derivadas direccionales y parciales. Derivadas parciales sucesivas
4	31/03 al 5/04	Diferenciabilidad. Matriz Jacobiana. Gradiente, plano tangente a gráficas, aproximación lineal.
5	7/04 al 12/04	Superficies paramétricas. Plano tangente y recta normal a superficies. Derivada de la composición de funciones.
6	14/04 al 19/04	Funciones definidas en forma implícita por una ecuación escalar. Gradiente perpendicular a conjuntos de nivel. Funciones definidas en forma implícita por un sistema de ecuaciones escalares. Curva como intersección de dos superficies.
7	21/04 al 26/04	Polinomio de Taylor. Extremos libres.
8	28/04 al 3/05	Extremos condicionados. Ecuaciones diferenciales.
9	5/05 al 10/05	Ecuaciones diferenciales. Sa 10/05, 9:00 horas – evaluación 1er parcial.
10	12/05 al 17/05	Longitud de curva. Integral de un campo escalar sobre una curva. Integral de línea.
11	19/05 al 24/05	Independencia del camino, función potencial. Integrales dobles
12	26/05 al 31/05	Integrales dobles. Fórmula de cambio de variables.
13	2/06 al 7/06	Integrales triples. Fórmula de cambio de variables.
14	9/06 al 14/06	Integrales de superficie, flujo.
15	16/06 al 21/06	Teoremas integrales (Green, Stokes, Gauss).
16	23/06 al 28/06	Teoremas integrales (Green, Stokes, Gauss). Sa 28/6, 9:00 horas – evaluación 2do parcial.

Fechas de parcial diferida

Fecha de evaluación 1er parcial diferida: 12/05 a las 9:00

Fecha de evaluación 2do parcial diferida: 30/06 a las 9:00

Estas fechas diferidas están destinada a quienes no puedan rendir en sábado por razones laborales o religiosas. La justificación fehaciente de dichas razones debe ser presentada en el momento de rendir la evaluación. **No anticipar el envío de certificados.**

Fechas de recuperatorios (todas a las 9:00)

8 de julio

15 de julio

5 de agosto

Fechas de evaluaciones integradoras (alumnos de otros cuatrimestres) (todas a las 9:00)

8 de julio

15 de julio

5 de agosto

12 de agosto

Fecha examen libre (a las 9:00)

12 de agosto

Tipos de evaluación y condición mínima de aprobación:

Todas las evaluaciones serán presenciales, constarán de 5 problemas y se aprobarán con un mínimo de tres bien resueltos.

Si bien hay tres fechas de recuperatorio, un mismo parcial no se podrá recuperar más de dos veces.

Temas de evaluación:

- 1er Parcial: Hasta extremos libres y condicionados inclusive (Guías de T.P. I a V).
- 2do Parcial: Desde Ecuaciones diferenciales (Guías de T.P. VI a X)

La Guía de T.P. indica el nivel de exigencia de las evaluaciones parciales e integradoras

Favor de aclarar en clases teóricas y prácticas: La cátedra no se responsabiliza por el contenido de apuntes, ayudas didácticas y ejercicios resueltos que pudieran publicarse por distintos medios, sin importar quién o quiénes sean sus autores. Sólo son válidas la bibliografía indicada en el programa y las publicaciones de la cátedra.