

Análisis Matemático II (81.01, CB001)
Cronograma de actividades – 2do cuatrimestre de 2026

Nº	Semana	Temas/actividades
1	17/08 al 22/08	Geometría del plano y el espacio. Cónicas y cuádricas. Nociones de topología.
2	24/08 al 29/08	Funciones vectoriales de una variable. Curvas. Recta tangente y plano normal a curvas. Funciones de varias variables. Dominio y conjuntos de nivel.
3	31/08 al 5/09	Funciones de varias variables. Límite y continuidad. Derivadas direccionales y parciales. Derivadas parciales sucesivas
4	7/09 al 12/09	Diferenciabilidad. Matriz Jacobiana. Gradiente, plano tangente a gráficas, aproximación lineal.
5	14/09 al 19/09	Superficies paramétricas. Plano tangente y recta normal a superficies. Derivada de la composición de funciones.
6	21/09 al 26/09	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	28/09 al 3/10	Polinomio de Taylor. Extremos libres.
8	5/10 al 10/10	Extremos condicionados. Ecuaciones diferenciales.
9	12/10 al 17/10	Ecuaciones diferenciales. Sa 17/10, 9:00 horas – evaluación 1er parcial.
10	19/10 al 24/10	Longitud de curva. Integral de un campo escalar sobre una curva. Integral de línea.
11	26/10 al 31/10	Independencia del camino, función potencial. Integrales dobles
12	2/11 al 7/11	Integrales dobles. Fórmula de cambio de variables.
13	9/11 al 14/11	Integrales triples. Fórmula de cambio de variables.
14	16/11 al 21/11	Integrales de superficie, flujo.
15	23/11 al 28/11	Teoremas integrales (Green, Stokes, Gauss).
16	30/11 al 5/12	Teoremas integrales (Green, Stokes, Gauss). Sa 5/12, 9:00 horas – evaluación 2do parcial.

Fechas de parcial diferida

Fecha de evaluación 1er parcial diferida: 19/10 a las 9:00

Fecha de evaluación 2do parcial diferida: 7/12 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)

15 de diciembre

16 de febrero

23 de febrero

Fechas de examen libre (a las 9:00)

2 de marzo

Tipos de evaluación y condición mínima de aprobación:

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

Un mismo examen parcial no podrá rendirse más de tres veces. En cada fecha de recuperación el estudiante podrá elegir qué examen parcial rendir.

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.