

1. Programa Analítico

Tema 1: Geometría Analítica Plana.

Tema 2: Límite de Funciones y Continuidad.

Tema 2: Derivadas.

Tema 3: Integrales.

Tema 4: Series de Taylor.

Bibliografía:

- R. Noriega, *Derivadas*, Ed. Docencia, 1979.
- R. Noriega, *Integrales*, Ed. Docencia, 1979.
- S.L. Salas, E. Hille, *Calculus*, Ed. Reverté, 1999.
- M. Spivak, *Calculus*, 2da edición, Ed. Reverté, 1992.

2. Modalidad de Dictado

Dos clases semanales teóricas y dos prácticas.

Clases Teóricas: Lunes y miércoles de 14 a 16. Aulas 13 (lu), 15/1 (mi)

Clases prácticas: Lunes y miércoles de 8 a 10. Aula 13.

3. Regularidad

Para obtener la regularidad, los alumnos deberán cumplir con lo siguiente:

- asistencia al 70% de las clases;
- promedio de 60% en los 5 mini-parciales que se tomarán a lo largo del semestre; los mini-parciales consistirán en la resolución, a carpeta cerrada, de uno de los problemas asignados.

4. Promoción

Existen tres maneras de aprobar la materia:

Promoción Directa. Lograrán esta promoción aquellos alumnos que aprueben con más de 60% cada uno de los dos parciales *teórico-prácticos*, y que hayan obtenido un promedio (PROM) de 70 puntos o más. La calificación final se asignará acorde a la siguiente tabla:

PROM	calif.
[70, 80)	7 (Bueno)
[80, 90)	8 (Muy Bueno)
[90, 95)	9 (Distinguido)
[95, 100]	10 (Sobresaliente)

Promoción de la Práctica. (opción recomendada por el profesor) Lograrán esta promoción aquellos alumnos que aprueben con más de 60% cada uno de los dos parciales *prácticos*, y que hayan obtenido un promedio (PROM) de 70 puntos o más. Para aprobar definitivamente la materia, deberán rendir la parte teórica del examen final, en cualquiera de los llamados a examen de diciembre 2006 o febrero/marzo de 2007, y aprobarla con una calificación (TEOR) de 60 puntos o más. La calificación final se asignará acorde a la siguiente tabla:

$\frac{\text{PROM}+\text{TEOR}}{2}$	calif.
[60, 70)	6 (Aprobado)
[70, 80)	7 (Bueno)
[80, 90)	8 (Muy Bueno)
[90, 95)	9 (Distinguido)
[95, 100]	10 (Sobresaliente)

Tradicional, via Examen Final. Los alumnos que no hayan logrado la promoción pueden rendir el examen final. El examen final puede rendirse como alumno regular o libre, y puede rendirse en cualquier llamado y turno de exámenes de la facultad. El examen para alumnos libres es más exhaustivo que el de alumnos regulares.

En cualquiera de sus dos modalidades, el examen final consta de dos partes: Una práctica y una teórica, que deben aprobarse ambas obteniendo 60 puntos o más (sobre 100). La parte práctica se rinde los días miércoles de cada llamado, y la teórica se rinde los viernes de la misma semana (previa aprobación de la práctica)

El promedio PROM de las calificaciones obtenidas en las dos partes del examen se utilizará para decidir la calificación final acorde a la siguiente tabla:

$\frac{\text{PROM}+\text{TEOR}}{2}$	calif.
[60, 70)	6 (Aprobado)
[70, 80)	7 (Bueno)
[80, 90)	8 (Muy Bueno)
[90, 95)	9 (Distinguido)
[95, 100]	10 (Sobresaliente)

5. Cronograma

- Tema 1: $1\frac{1}{2}$ semana
- Tema 2: $2\frac{1}{2}$ semanas
- Tema 3: 4 semanas
- **Primer Parcial**, sobre los temas 1, 2 y 3. Se tomará el primer parcial teórico-práctico el jueves 11/10 (hora y aula a confirmar). Los alumnos que no aprueben este parcial, pueden optar por el parcial práctico el jueves siguiente (18/10). **¡No habrá exámenes recuperatorios!**
- Tema 4: 6 semanas
- Tema 5: 1 semana
- **Segundo Parcial**, sobre los temas 4 y 5. Se tomará el segundo parcial teórico-práctico el jueves 29/11 (hora y aula a confirmar). Los alumnos que no aprueben este parcial, pueden aún optar por el parcial práctico el miércoles siguiente (5/12) a las 8:30hs (siempre y cuando hubieran aprobado el parcial práctico del 18/10).

Fechas de los Mini-parciales: 3/9, 17/9, 1/10, 29/10, 12/11.

6. Página WEB de la materia

<http://math.unl.edu.ar/~pmorin/Calculo-II-2007-2>