

Cálculo y Geometría Analítica
Bertha López Nájera
<http://www.paginaspersonales.unam.mx>

TEMARIO:

1. Secciones cónicas	(8.0 horas)
2. Funciones	(16.0 horas)
3. Límites y continuidad	(12.0 horas)
4. La derivada y aplicaciones	(20.0 horas)
5. Variación de funciones	(8.0 horas)
6. Álgebra vectorial	(16.0 horas)
7. Recta y Plano	(16.0 horas)

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- **“Geometría Analítica”.**
Charles H. Lehmann.
Editorial Limusa.
- **“Cálculo Diferencial e Integral”.**
Arnulfo Andrade D., Pablo García y Colomé, Erik Castañeda de Isla Puga..
Editorial Limusa.
- **“Geometría Analítica”**
Rodolfo Solís, Jesús Nolasco, Angel Victoria.
Editorial Limusa.
- **“Geometría Analítica en el espacio” (1ª. Edición).**
Erik Castañeda de Isla Puga..
UNAM, Facultad de Ingeniería, 2009.

EVALUACIÓN:

Calificación final = 70% exámenes + 30% tareas y un trabajo en equipo.

Durante el curso se presentan 7 exámenes parciales y 2 exámenes finales.
El alumno debe tener una asistencia del 95% para tener derecho a examen final.
TODOS LOS ALUMNOS PRESENTAN EL PRIMER EXAMEN FINAL..

Si la calificación del primer examen final es 6 o mayor, existe la opción de promediar o no esta calificación con la calificación de los 7 exámenes parciales. Se promedia, sí al sumar la calificación del examen final aumenta el promedio obtenido en los 7 exámenes parciales. Sí por el contrario el promedio obtenido en los 7 parciales se reduce al promediar la calificación del examen final, entonces no se promediará la calificación del examen final con la de los 7 parciales.

Existe también la opción de sólo quedarse con la calificación obtenida en el primer examen final, si el promedio de los 7 exámenes parciales es menor a la calificación obtenida en el primer examen final. Así se elige la opción que más convenga al alumno.

Si la calificación del primer examen final es menor a 6, SIEMPRE se promediará con las calificaciones obtenidas en los 7 exámenes parciales.

Cualquiera de las opciones mencionadas representa el 70% de la calificación final, y deberá **ser igual o mayor a 6** para no presentar el segundo examen final, independientemente de la calificación obtenida en las tareas. Sólo sí la calificación en los exámenes es de 6 o mayor se considera que el 30% restante de la calificación final la representa el promedio de 10 tareas aproximadamente y un proyecto en equipo.

Si el alumno debe presentar el segundo final, y la calificación obtenida es de 6 o mayor; ha aprobado el curso y de acuerdo a lo que convenga al alumno, esta calificación podrá ser el 100% de la calificación final o continuará siendo sólo el 70% y se agrega el 30% de tareas.