

Cálculo Vectorial

Bertha López Nájera.

<http://www.paginaspersonales.unam.mx>

Temario:

- | | |
|---|--------------|
| 1. Extremos de funciones de dos o más variables | (13.5 horas) |
| 2. Funciones vectoriales. | (25.5 horas) |
| 3. Integrales de línea. | (12.0 horas) |
| 4. Integrales múltiples. | (21.0 horas) |

Bibliografía básica:

- "Cálculo 2" (9a. edición),
Larson, Ron y Edwards, Bruce H.
México,
Mac Graw Hill.
- "Cálculo Vectorial y Aplicaciones" (1a. edición),
Estrada, Octavio., García y Colomé, Pablo y Monsivais, G.
México,
Grupo Editorial Iberoamérica.
- "Problemario COPADI de Cálculo Vectorial"
Ing. Luis Humberto Soriano Sánchez,
Ing. Pablo García y Colomé.
Facultad de Ingeniería.
- "Cálculo Vectorial"
Marsden, Jerrold E. y Tromba, Anthony J.
México
Prentice-Hall Hispanoamericana, 1995.

Evaluación:

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

Los exámenes son 4 parciales y 2 finales. TODOS LOS ALUMNOS PRESENTAN EL PRIMER EXAMEN FINAL y se promedia con los 4 exámenes parciales, el promedio de los 5 exámenes es el resultado que representa el 70% de la calificación final.

Para EXENTAR (no presentar el segundo examen final) **es necesario que el promedio de los exámenes sea mayor o igual a 6, y que en el primer examen final se apruebe la parte correspondiente a aquella calificación de un examen parcial que no haya sido aprobada, independientemente de la calificación de las tareas.**

Para los alumnos que presentan el segundo examen final, el resultado que se obtenga en este segundo examen final **debe ser mínimo 6 para poder aprobar el curso** y representa el 70% de la calificación final, el 30% continua siendo la calificación obtenida por tareas.

Hay aproximadamente 10 tareas en el semestre y un trabajo en equipo, el promedio de estos 11 resultados para cada alumno, representa la calificación de las tareas que es el 30% de la calificación final.