

## PLANEACIÓN DEL CURSO

### I. INFORMACIÓN GENERAL

- UU.EE.AA.: Cálculo Diferencial
- HORARIO DE CLASES TEÓRICAS: Miércoles y Jueves de 10:00 a 12:00
- HORARIO DE TALLER: Martes de 10:00 a 12:00 y Viernes de de 11:00 a 12:00
- HORARIO DE ASESORÍAS: Lunes y Viernes de 15:00 a 16:00
- PROFESOR: Joaquín Tey Carrera
- OFICINA: Cubículo AT-225

### II. INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA

- CONTENIDO SINTÉTICO
  - 1) Gráficas y funciones.
  - 2) Idea intuitiva de límite y continuidad.
  - 3) La derivada.
  - 4) Aplicaciones de la derivada.
  - 5) Funciones inversas, sus derivadas.
- BIBLIOGRAFÍA:
  - 1) Benítez, R. Cálculo Diferencial, Ed. Trillas, 1997.
  - 2) Swokowski. E. Cálculo con Geometría Analítica. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, 1989.
  - 3) Stewart, J. Cálculo. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, 1994.
  - 4) Purcell, E.J. y Varberg, D. Cálculo con Geometría Analítica. Ed. Pearson-Prentice Hall, 1992.

### III. EVALUACIÓN:

Se harán tres exámenes departamentales en las semanas 4, 8 y 11. Además se realizará un examen global programado para el fin del

trimestre. Un estudiante está exento de presentar exámen global si el promedio de sus exámenes departamentales es al menos seis. En caso de presentar el exámen global, su calificación en este será la final del curso.

Escala:

[0,6): NA [6,7.5): S [7.5, 8.6): B [8.6,10]: MB