

PLANEACIÓN DEL CURSO

I. INFORMACIÓN GENERAL

- UU.EE.AA.: Cálculo Diferencial
- HORARIO DE CLASES TEÓRICAS: Lunes y Miércoles de 12:00 a 14:00
- HORARIO DE TALLER: Jueves de 12:00 a 14:00 y Viernes de 12:00 a 13:00
- 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 dos exámenes departamentales en las semanas 4 y 8 que representan el 60% de la calificación final. Además se realizará un

exámen global programado para el fin del trimestre que representa el 40% restante de la calificación final.

Escala:

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