

Planeación del Curso

Cálculo Diferencial (2132075) Grupo BB-02 Trimestre 2024-I

Profesor: Francisco Sánchez Bernabe, Cubículo: AT-205
Teléfono: 5804-4654, ext. 3327, e-mail: sax@xanum.uam.mx
Clases: lunes, miércoles y viernes C-204 08:00-10:00.
Asesorías: miércoles, 12:30 a 14:00 AT-205.

Ayudante: Emmanuel Ibarra
Asesorías: Primer Piso del AT, jueves y viernes 13:00-14:00 horas
Consultar: <http://mat.izt.uam.mx/matem/coordcbs.php>

Programa de la asignatura:

1. Funciones trigonométricas.
2. Límites y continuidad de funciones.
3. La derivada de una función, reglas de derivación.
4. Aplicaciones de la derivada, máximos y mínimos
5. Velocidad de reacción y crecimiento poblacional.

Sistema de calificación:

Exámenes Departamentales

- I. semana 4 C-204 de 8 a 10 de la mañana 35%
- II. semana 8 C-204 de 8 a 10 de la mañana 35%
- III. semana 11 C-204 de 8 a 10 de la mañana 30%

si el promedio es aprobatorio, será la calificación final
de lo contrario, el promedio equivaldrá al 60% y el Global contará como 40%

Escala de calificación: S de 6.0 a 7.5, B de 7.6 a 8.7 y MB de 8.8 a 10.0

Bibliografía:

Cálculo de una variable Trascendentes tempranas, Stewart, 4a Edición, Editorial Thomson.
Cálculo, Edwards, Prentice-Hall.
Cálculo, Thomas-Finney, Pearson.
Cálculo, Leithold.

Se asignarán Ejercicios para preparar los Exámenes en la plataforma Virtuami:
Cálculo Diferencial CBS Sánchez Bernabe