

Planeación del Curso
Ecuaciones Diferenciales (2132062)
Grupo BE-02 Trimestre 2024-I

Profesor: Francisco Sánchez Bernabe, Cubículo: AT-205
Teléfono: 555804-4654, ext. 3327, e-mail: sax@xanum.uam.mx
Clases: lunes, miércoles y viernes C-204 10:00-12:00 jueves E-003
Asesorías: miércoles, 12:30 a 14:00 AT-205.

Ayudante: Marcos López
Teléfono: 555804-6446.
Asesorías: Primer Piso del AT, lunes 13:00-14:00 miércoles 15:00-16:00
Consultar:

Programa de la asignatura:

1. Conceptos Básicos. EDO de 1er Orden
2. Aplicación de Métodos Cualitativos. Poblaciones y mezclas.
3. Números Complejos. Sistemas de EDO de 1er orden.
4. Ec Dif de orden superior y Aplicaciones.
5. Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Parciales.

Sistema de calificación:

- I. examen semana 3 C-204 de 10 a 12 horas 20%
- II. examen semana 5 C-204 de 10 a 12 horas 20%
- III. examen semana 7 C-204 de 10 a 12 horas 20%
- IV. examen semana 9 C-204 de 10 a 12 horas 20%
- IV. examen semana 11 C-204 de 10 a 12 horas 20%

si el promedio es aprobatorio, será la calificación final
de lo contrario, el promedio equivaldrá al 70% y el Global contará como 30%

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:

Ecuaciones Diferenciales con Aplicaciones de modelado, Zill, 4a Edición, Editorial Thomson.
Intro a las Ecuaciones Diferenciales con valores de front, Campbell-Haberman, McGraw-Hill.
Ecuaciones Diferenciales Elementales, Edwards-Penney, Prentice-Hall.

Se asignarán Ejercicios para preparar los Exámenes en la plataforma Virtuami:
Ecuaciones Diferenciales Sánchez Bernabe