

Planeación del Curso  
Solución Numérica de EDP (2131121)  
Grupo CJ-01 Trimestre 2021-P

Profesor: Francisco Javier Sánchez Bernabe, Cubículo: AT-205  
Teléfono: 5804-4654, ext. 3327, e-mail: sax@xanum.uam.mx  
Clases: martes, jueves y viernes, 10:00-12:00  
Asesorías: por común acuerdo

Programa de la asignatura:

1. Ecuaciones Parabólicas en una dimensión
2. Ecuaciones Parabólicas en dos y tres dimensiones
3. Ecuaciones Hiperbólicas
4. Ecuaciones Elípticas

Sistema de calificación:

Habrán exámenes periódicamente

Si el promedio anterior no es aprobatorio, se hará un examen Final en la fecha designada por Sistemas Escolares, con un valor del 25%, mientras que la suma de los Exámenes Semanales contará el 75%, en caso de presentar Examen Final.

Escala de calificación: S de 6.0 a 7.6, B de 7.7 a 8.7 y MB de 8.8 a 10.0

Bibliografía:

Ames W F, Numerical Methods for PDE, Academic Press, 1992

G W Stewart, Introduction to Matrix Computations, Academic Press, 1973

Thomas K W, Numerical PDE: Finite Difference Methods, Springer, 1995

G W Stewart, Afternotes goes to Graduate School, SIAM, 1998