

Planeación Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I

Trimestre 25-P Grupo: CE03

Profesor: Dr. Marco Antonio Cruz de la Rosa.

Correo electrónico: marko@xanum.uam.mx

Cubículo: AT-238.

Asesorías: Martes y jueves 15:00-16:00.

Ayudante: Francisco Medina Albino.

Correo electrónico: rtfr21@live.com.mx

El temario del curso se encuentra en:

<http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TBP/2131091.pdf>

Evaluación del curso

- El 75% de la calificación corresponde al promedio de tres exámenes parciales que se aplicarán los viernes de las semanas 4, 8 y 11 del calendario escolar vigente.
- El 25% de la calificación corresponde a exámenes cortos semanales que se aplicarán los días viernes.
- Examen global.

Conducción del curso:

- Clases martes, jueves y viernes; los días viernes son de taller, al final de éste se aplica el examen semanal.
- Cada semana se subirá al SIIPI una lista de ejercicios de preparación para el taller del viernes, esta lista no es para entregar.

Aspectos importantes

- Se presenta examen global en caso de no aprobar al menos dos exámenes parciales, la calificación de éste sustituye al promedio de los parciales.
- Para aprobar el curso es requisito que el promedio de los exámenes parciales o del global sea mayor o igual a 6.
- Toda la información y actividades relacionadas con este curso estarán en SIIPI.
- No está permitido el uso de dispositivos electrónicos (celulares, tablets, etc) durante los exámenes.

La calificación final tiene la siguiente escala:

$$0 \leq NA < 6.0 \quad 6.0 \leq S < 7.4 \quad 7.4 \leq B < 8.7 \quad 8.7 \leq MB \leq 10$$

Bibliografía.

1. Boyce, W., di Prima, R., Ecuaciones Diferenciales y Problemas con Valores en la Frontera, Ed. Limusa, 2005.
2. Zill, D. Ecuaciones Diferenciales con aplicaciones de modelado. Cengage Learning. 9.^a edición.
3. Edwards, H y Penney D. Ecuaciones Diferenciales y problemas con valores en la frontera. Pearson. 4.^a edición.
4. Robinson, J. An Introduction to Ordinary Differential Equations. Cambridge University Press. 2004.