

Planeación Álgebra Lineal Aplicada I

Trimestre 25-O Grupo: CC03

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: Ricardo Daniel Moreno Padilla.

Correo electrónico: dm1948391@gmail.com

El temario del curso se encuentra en:

<http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/213035%20ALA-I%2011-I.pdf>

Evaluación del curso

- El 60% de la calificación corresponde al promedio de dos exámenes departamentales y un examen global que se aplicarán los jueves de las semanas 4, 8 y 12 del calendario escolar vigente.
- El 40% de la calificación corresponde a exámenes cortos semanales que se aplicarán los días jueves.

Conducción del curso:

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

Aspectos importantes

- No hay reposición de ningún examen.
- Para aprobar el curso es requisito que el promedio de los exámenes departamentales 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. POOLE D., "Álgebra lineal, Una introducción moderna", Cengage Learning, Cuarta edición, 2017.
2. BURGOS J., "Álgebra Lineal y Geometría Cartesiana", McGraw-Hill, 2006.
3. FARIN G. y HANDSFORD D., "Practical Linear Algebra", A.K Peters, 2005.
4. GROSSMAN S., "Álgebra Lineal", McGraw-Hill, 2008.
5. LARSON R. E. y EDWARDS B. H., "Introducción al álgebra lineal", LIMUSA, 2008.
6. LAY D. C., "Linear Algebra and its Applications", Pearson-Addison Wesley, Third Edition Update, 2006.

Otros

- Perelman, Y. I. (1975) Aritmética recreativa, México: Cultura Popular,
- Perelman, Y. I. (1982) Álgebra recreativa, Moscú: Ciencia Popular, ed. Mir.
- Borges, J. (1999) El aleph/El jardín de los senderos que se bifurcan/La biblioteca de Babel, España: Alianza Editorial.