Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana-I

Planeación Álgebra Lineal Aplicada I
Trimestre 25-P

Clave: 213035
Grupo: CC02
Profesora: **Dra. Yuriko Pitones Amaro**
Correo electrónico: ypitones@xanum.uam.mx
Oficina: AT-241
Horario de oficina: Martes de 10:00 a 12:00 horas
o mediante cita vía correo electrónico.
Ayudante: Leonardo Martínez González

El temario completo se encuentra en la página del Departamento de Matemáticas http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/TG/213035%20ALA-I%2011-I.pdf

Temario del curso

1. Geometría del plano y el espacio.
2. Sistemas de ecuaciones lineales.
3. Multiplicación de matrices.
4. Aplicaciones.

Bibliografía sugerida:

1. M. Arroyo, S. Bromberg. Álgebra lineal. Trillas, 2021.
2. ANTON H, Introducción al Álgebra Lineal, Editorial Limusa, México, 2003.
3. BURGOS J., Álgebra Lineal y Geometría Cartesiana, McGraw-Hill, 2006.
4. FARIN G. & HANDSFORD D., Practical Linear Algebra, A.K Peters, 2005.
5. GROSSMAN S., Álgebra Lineal, McGraw-Hill, 2008.
6. K. Hoffman, R. Kunze. Álgebra lineal. Prentice-Hall Hispanoamericana, S. A, 1973.
7. LARSON R. E. & EDWARDS B. H., Introducción al álgebra lineal, LIMUSA, 2008.
8. LAY D. C., Linear Algebra and its Applications, Pearson-Addison Wesley, Third Edition Update, 2006.
9. POOLE D., Álgebra lineal, Una introducción moderna, Thomson, Segunda edición, 2007.
10. STRANG G., Álgebra Lineal y sus aplicaciones, 4a Ed. THOMSON.

11. WILLIAMS G., Linear Algebra with Applications, Jones and Bartlett Publishers, Fifth Edition, 2005.

Tarea

Las tareas se asignarán semanalmente y deberán entregarse los lunes al inicio de la clase. No se aceptarán entregas fuera de este plazo.

Los estudiantes pueden trabajar en equipos de hasta cuatro integrantes. En el documento entregado, deberán incluir el nombre completo de cada miembro del equipo.

La tarea debe ser escrita de forma clara y organizada, también debe tener buena presentación (sin borrones, sin tachas y en orden). Por favor, engrapa tu tarea antes de entregarla.

Los archivos de las tareas estarán disponibles en el SIIPI los miércoles al final del día.

Exámenes

Departamental 1: 20 de junio
Departamental 2: 18 de julio
Departamental 3: 8 de agosto

Las fechas de los exámenes son fijas, no hay forma de modificación pues esán determinadas por la coordinación. No hay exámenes de reposición. Faltar a un examen sin justificación acredita cero.

El examen global es opcional y puedes presentarlo si quieres mejorar tu calificación. Representa el 75 % de la calificación final.

Sesiones con el ayudante

Habrá sesiones que estarán a cargo del ayudante. La asistencia a estas sesiones es importante pues habrá sesiones de ejercicios y avance de los temas.

Honor

No se tolerará ninguna forma de trampa. Si un estudiante es sorprendido incurriendo en deshonestidad académica, recibirá NA como calificación final del curso y se notificará al coordinador del programa.

Evaluación

- Departamental 1: 20 %
- Departamental 2: 25 %
- Departamental 3: 30 %
- Tareas: 25 %

La escala de calificaciones será de 0 a 10 y la equivalencia en letra es la siguiente:
NA: 0-6, S: 6.1-7.5, B: 7.6-8.5, MB: 8.6-10.

Sobre la clase

La asistencia a clase no es obligatoria. Sin embargo, si decides asistir, debes llegar puntualmente y permanecer hasta el final. Durante la sesión se darán anuncios importantes.