

**ÁLGEBRA LINEAL I, UEA 2131143**  
TRIMESTRE 25-P

Grupo CD-01, Lunes (B-102), Miércoles (B-102), Viernes (B-110), 14:00–16:00

**Profesor:** Lorenzo Héctor Juárez Valencia

**Ubicación:** AT-237, **Tel:** 55 5804 4654 al 57 Ext. 3313, **email:** hect@xanum.uam.mx

**Asesorías:** Lunes y Miércoles. de 12:30–14:00 hrs, o por cita anticipada.

**Ayudante:** Ricardo Daniel Moreno Padilla.

**Ubicación:** Cúbiculo de ayudantes de matemáticas, 1er. piso del AT, **email:** dm1948391@gmail.com

**Asesorías:** Martes y Viernes de 10:00 a 11:00 hrs.

**Temario:** ver el sitio

<http://mat.izt.uam.mx/mat/index.php/coordinaciones/coordinacion-de-la-licenciatura-en-matematicas>

**Exámenes:** Habrá tres exámenes parciales en las siguientes fechas: viernes 20 de junio, viernes 18 de julio, lunes 11 de agosto. En caso de ser necesario (cuando el alumno no tenga un desempeño satisfactorio durante el trimestre), habrá un examen global el miércoles 13 de agosto. Además, se realizarán uno ó dos exámenes cortos, antes de cada examen parcial durante los últimos 15 minutos de clase de días escogidos aleatoriamente, pero anunciados con anticipación de una semana. Es posible que en lugar de algún examen corto mejor se deje una tarea para entregar.

**Evaluación:** La calificación final se asignará después de sumar la contribución de cada examen parcial (25% cada uno), así como del total de exámenes cortos o tareas (25%). Para la calificación final se utilizará la siguiente escala numérica

PROMEDIO	[8.8–10]	[7.5–8.7]	[6.0–7.4]	[0–5.9]
CALIFICACION	MB	B	S	NA

**Aspectos Importantes:**

1. No habrá exámenes extemporaneos sin una justificación válida de antemano. Si por alguna razón no puedes presentar un examen parcial o el global, notificame (tu o alguien en tu nombre) con anticipación, nunca después del día de los exámenes.
2. Estoy en la mejor disposición de proporcionarte el apoyo necesario. Nunca esperes hasta el último momento para aclarar dudas y hacer preguntas. Trata de utilizar el apoyo durante todo el trimestre.
3. Procura llegar a tiempo a clase. Se pasará lista regularmente para llevar un registro de asistencia. Las listas de asistencia sirven para hacer el informe final del curso. Aunque la asistencia no es obligatoria, se recomienda tener al menos 85% de asistencia para lograr un buen desempeño en el curso.

**Bibliografía**

1. Gilbert Strang, *Introduction to linear algebra*, fifth edition, WELLESLEY–CAMBRIDGE PRESS, 2016.
2. David C. Lay, *Álgebra lineal y sus aplicaciones*, tercera edición, PEARSON 2007. Cualquier edición posterior es igualmente útil.
3. Roland E. Larson y Bruce H. Edwards, *Introducción al Álgebra Lineal*, Limusa, 2009.
4. Axler, Sh., *Linear Algebra done right*, Springer–Verlag, New York, 1997.
5. Hoffman y Kunze, *Algebra Lineal*, Prentice Hall, 1988.