

## 2132074 ÁLGEBRA LINEAL APLICADA II

Grupo CD01, lunes, martes y jueves, 8:00–10:00 en el salón B311

**Profesor:** Lorenzo Héctor Juárez Valencia.

**Ubicación:** AT–237, **email:** hect@xanum.uam.mx

**Asesorías:** lunes y viernes de 13:00–14:00 hrs, o por cita anticipada.

**Ayudante:** Jhonatan Cruz Reyes

**Ubicación:** AT primer piso, **email:** jhonycr1@gmail.com

**Asesorías:** miércoles 11:00–12:00 y jueves 12:00–13:00 am.

### Temario y material para el curso:

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

Se proporcionarán notas del curso y tareas conforme progresa el curso.

**Exámenes:** Se aplicarán tres exámenes parciales en el horario de clase y en las siguientes fechas: jueves 1 de agosto, jueves 29 de agosto y jueves 26 de septiembre. Se aplicará un examen global el martes 1 de octubre. Además habrá talleres para resolver problemas en donde la participación se puede evaluar con un examen corto o tarea en forma individual o en equipos.

**Evaluación:** La calificación final se asignará después de sumar la contribución de cada examen parcial (20% cada uno), el examen global (20%) y el promedio de participación en talleres y tareas (20%). Para la calificación final se utilizará la siguiente escala numérica.

PROMEDIO	[8.8–10]	[7.4–8.7]	[6.0–7.3]	[0–5.9]
CALIFICACION	MB	B	S	NA

### Aspectos Importantes:

1. Si por alguna razón no puedes asistir a un examen, sugiero que tu (o alguien en tu nombre) procure avisarme con anticipación (antes o el mismo día del examen). Se pedirá una comprobación para tener derecho a la reposición del examen.
2. El profesor y el ayudante estamos en la mejor disposición de proporcionarte apoyo con asesorías y consultoría. Nunca esperes hasta el último momento para aclarar dudas y formular preguntas. Trata de utilizar este apoyo durante todo el trimestre.
3. Se pasará lista para llevar un record y elaborar el informe final del curso que todos los profesores estamos obligados a realizar.

### Bibliografía

1. Gilbert Strang, Introduction to Lineal Algebra, 5th Edition, Wellesley - Cambridge Press, 2016.
2. R.E. Larson y B.H. Edwards, *Introducción al álgebra lineal*, LIMUSA, 2008.
3. David C. Lay, *Álgebra Lineal y sus aplicaciones*, 3a. Edición, Addison Wesley, Pearson Education Inc., 2007.
4. Gilbert Strang, *Algebra Lineal y sus Aplicaciones*, 4a. Edición, Thomson, 2007.

Nota. Es posible que haya una edición más actual de estos libros.