

PLANEACIÓN DEL CURSO

I. INFORMACIÓN GENERAL

- UU.EE.AA.: Álgebra Lineal Aplicada I.
- HORARIO DE CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS: Lunes, Miércoles y Viernes de 16:00 a 18:00
- PROFESOR: Joaquín Tey Carrera
- Cubículo: AT-225

II. INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA

- CONTENIDO SINTÉTICO

- 1) Sistemas de ecuaciones lineales.
- 2) Matrices y determinantes.
- 3) Geometría del plano y el espacio.
- 4) Aplicaciones.

- BIBLIOGRAFÍA

- 1) Anton H., “Introducción al Álgebra Lineal”, Editorial Limusa, México, 2003. Gass, S. *Programación Lineal*. McGraw-Hill, 5ta. edición, 1985.
- 2) Lay D. C., “Linear Algebra and its Applications”, Pearson-Addison Wesley, Third Edition Update, 2006.
- 3) Grossman S., “Álgebra Lineal”, McGraw-Hill, 2008.
- 4) Wooton W., Beckenbach E. F. y Fleming F. J., “Geometría Analítica Moderna”, Publicaciones Cultural S.A., 1976.
- 5) Arroyo Paniagua M.J. y Bromberg Silverstein S. T., “Álgebra Lineal”, Editorial Trillas, 2021.

III. EVALUACIÓN

Se harán tres exámenes parciales (programados para las semanas 4ta., 8va. y 11va.) y un examen global **obligatorio** programado para el fin del trimestre. Los exámenes parciales representan el 75% de la calificación final y el examen global el 25%.

Escala:

(a) $[0,6)$: NA $[6,7.5)$: S $[7.5, 8.7)$: B $[8.7,10]$: MB