

19 FEB 2020

Nombre del curso o unidad curricular: Álgebra Lineal y Geometría



Licenciaturas: Astronomía

Frecuencia y semestre de la formación al que pertenece la unidad curricular: anual, primer semestre

Créditos asignados: 12 - Área Matemática

Nombre del/la docente responsable de la unidad curricular y contacto: Beatriz Abadie

Requisitos previos: Los necesarios para ingresar a la licenciatura de Física

Ejemplos unidades curriculares de Facultad de Ciencias u otros que aportan dichos conocimientos:

Conocimientos adicionales sugeridos:

Objetivos de la unidad curricular:

a) Herramientas, conceptos y habilidades que se pretenden desarrollar en la unidad curricular

b) En el marco del plan de estudios



En el marco de la formación profesional, ¿qué herramientas aporta esa unidad curricular en la formación profesional de ese estudiante?

Temario sintético de la unidad curricular:

- Sistemas de ecuaciones y matrices
- Determinantes
- Vectores en el plano y en el espacio
- Espacios vectoriales
- Transformaciones lineales

Temario desarrollado:

Bibliografía

a) Básica:

Abella, Andrés Notas del curso de Álgebra Lineal de 2018
Grossman, Stanley Álgebra lineal, McGraw-Hill.
Lay, D. Linear Algebra and its Applications, Addison-Wesley.

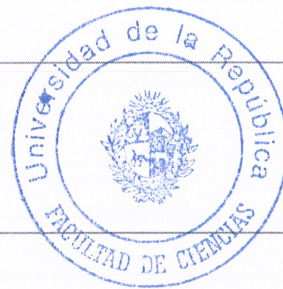
b) Complementaria:

Friedberg, S. Insel, A. y Spence, L. Linear Algebra, Prentice Hall.
Kolman, B. y Hill, D. Álgebra lineal con aplicaciones y Matlab, Prentice Hall.

Modalidad cursada: Presencial

Metodología de enseñanza:

Carga horaria total: 4 horas y media



Carga horaria detallada:

- a) Horas aula de clases teóricas: 3
 - b) Horas aulas de clases prácticas: 1 y media
 - c) Horas sugeridas de estudio domiciliario durante el período de clase:
-

Sistema de ganancia de la unidad curricular

Tiene examen final: Si

Se exonera: No

Nota de exoneración (del 3 al 12):

a) Características de las evaluaciones:

Dos parciales escritos sobre el contenido del práctico. No entiendo la última pregunta.

b) Porcentaje de asistencia requerido para aprobar la unidad curricular: 0

c) Puntaje mínimo individual de cada evaluación y total: 10 sobre 50 en cada uno, 40 en total

d) Modo de devolución o corrección de pruebas: En clase, en menos de una semana

Iguá 4225 esq. Matajojo • 11.400 Montevideo – Uruguay
Tel. (598) 2525 0378 • (598) 2522 947 • (598) 2525 8618 al 23 ext. 7 110 y 7 168 • Fax (598) 2525 8617

