

INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO DE SALTA Nro. 6005

PLAN PEDAGOGICO: Profesorado de Educación Secundaria en Matemática

(DESDE EL 01 DE SETIEMBRE AL 15 DE SETIEMBRE de 2020)

ASIGNATURA: ÁLGEBRA I -TURNO TARDE – COM.2 (4)

APELLIDO Y NOMBRE DEL DOCENTE: TOVI, MARIO ALEJANDRO

DIA: 01-02-08-09-14-15/09/ 2020

CONTENIDO O TEMA A DESARROLLAR

UNIDAD Nº 1: ÁLGEBRA VECTORIAL

Vectores en \mathbb{R}^2 y \mathbb{R}^3 . Suma de vectores y producto por un escalar. Producto escalar. Propiedades. Ángulo entre dos vectores. Ortogonalidad. Ángulos y cosenos de dirección. Proyección escalar y vector de componentes. Producto vectorial. Definición, propiedades, interpretación geométrica. Vectores paralelos. Aplicaciones a la física.

GUIA O ACTIVIDADES

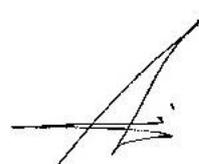
1. Se adjunta link conteniendo Trabajo Práctico Nº 1 y archivos de teoría y ejemplos correspondientes.

https://drive.google.com/drive/folders/17Mw880oHWlyj2qxLzc_tplifmpBkLuYG?usp=sharing

2. [Plataforma Classroom: código de clase: wfnsv6q](#)

BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL

AUTOR	TITULO	EDITORIAL	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN
D.C. Murdoch	Geometría Analítica con vectores y matrices	Ed. Limusa.	Arg.1991
Murray R. Spiegel, y Robert e. Moyer,	Álgebra superior	Mcgraw- Hill	México 2007
Gerard Fortuny Anguera y Ángel Alejandro Juan Pérez	Elementos de álgebra lineal y geometría	Universidad Abierta de Cataluña	España. 2006
Anton, H.	Introducción al Álgebra Lineal.	Ed. Limusa Wiley.	México 2002



Prof. Mario A. Tovi