

Introducción

Estos apuntes, en su versión preliminar, se ha escrito para proporcionar un material de apoyo, en la temática de Geometría Analítica para estudiantes de ingeniería de la Universidad de Talca.

En este Apunte se abordan 5 unidades temáticas:

- La línea recta
- La circunferencia
- La parábola
- La elipse
- La hipérbola

En cada unidad se presentan, en forma resumida, las definiciones, propiedades y herramientas de cada tema, junto a una cantidad interesante de ejercicios con solución.

En algunas unidades se han usado como referencia los apuntes de *Cálculo* del profesor Alvaro Rodríguez L. y los apuntes de *Matemática* de la profesora Patricia González P.

Es importante destacar que este Apunte en sí *no es suficiente* como único material a utilizar por los estudiantes en su preparación, él es sólo un complemento a la clases del profesor, a las sesiones de ayudantía y talleres contemplados en el desarrollo del curso.

Se acogerá con agrado sus comentarios, ideas o cualquier observación que contribuya al enriquecimiento de estas notas.

Claudio del Pino O.