

IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63

www.pradosantodomingo.es

Navegación aérea

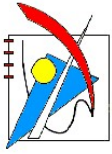
NAVEGACIÓN AÉREA

Autora: Ilham Boukaich Belhadj

Tutor: David López Hernando

Fecha de realización: Mayo 2019/Enero 2020





Resumen

El objetivo fundamental de este proyecto es comprender la navegación aérea. Para ello utilizaremos la geometría esférica, en concreto, la trigonometría esférica, cuyas fórmulas nos servirán más adelante para el cálculo de rutas aéreas. Indagaremos en la historia para conocer su desarrollo a lo largo del tiempo. Por último, veremos los tanto los pasos necesarios en la planificación de un vuelo como los instrumentos.

Palabras clave: geometría, trigonometría, triángulos, rutas.

Abstract

The main objective of this project is to understand air navigation. To do this, we will use spherical geometry, in particular, spherical trigonometry formulas, which will serve us later for the calculation of air routes. We will explore history to learn about its development over time. Finally, we will see the necessary instruments and steps to plan a flight.

Keywords: geometry, trigonometry, triangles, routes.

