

Taller de iniciación a la astronomía en Primaria y Secundaria — Stellarium y Astrolabio

Manuel García Piqueras ⁽¹⁾ ⁽²⁾

manuel.gpiqueras@uclm.es

⁽¹⁾ Universidad de Castilla-La Mancha (España), ⁽²⁾ IES Tomás Navarro Tomás
(Albacete, España)

Nivel educativo: Primaria y Secundaria (10 a 16 años)

Palabras clave: Educación Primaria y Secundaria, Astronomía, Stellarium, Astrolabio.

1. Introducción

El objetivo del taller es mostrar aspectos básicos de la astronomía relacionados con la geometría y las matemáticas en general. Nos apoyaremos en dos instrumentos fundamentales. Por una parte, mostraremos cómo utilizar el programa Stellarium, que es un planetario que puede descargarse en múltiples dispositivos. Por otra parte, daremos las pautas básicas necesarias para la construcción de un astrolabio en una determinada latitud. Veremos cómo realizar distintas operaciones astronómicas fundamentales mediante ambos instrumentos.

Como complemento daremos distintas referencias para quien desee profundizar en el tema.