

VISITA AL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE YEBES

El pasado 15 de enero, los alumnos de 1º de bachillerato ciencias visitamos el observatorio astronómico de Yebes. La visita fue muy interesante, nada más llegar nos dieron una charla bastante amena de radioastronomía, la astronomía del presente. Nos explicaron que el Observatorio está donde está por la altitud (918m) y las características meteorológicas del lugar, en cuanto a humedad relativa y poco viento. También que participa en muchos



proyectos a nivel europeo y a nivel mundial de radioastronomía y geodesia, tanto como que proporciona la instrumentación de alta tecnología a muchos otros laboratorios a nivel mundial.



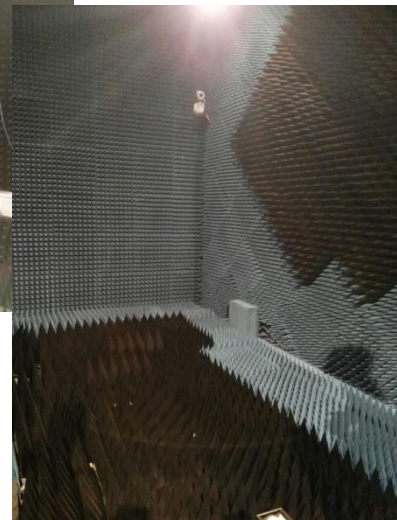
Después nos metimos en un Planetario hinchable, donde nos hablaron de luna y sus fases, las constelaciones y los distintos planetas del sistema solar, incluso qué pasaría si chocaran dos galaxias, una de ellas la nuestra.

Posteriormente ya empezamos con el paseo por el observatorio y ver de cerca todo eso que nos habían contando en la presentación.

Vimos el radiotelescopio de 40 metros e incluso subimos a la sala de control y a la antena. Nos explicaron cómo funcionaba, y su implicación en

interferometría con otros radiotelescopios internacionales.
iiiImpresionante!!!

Visitamos la cámara anecoica, donde prueban el funcionamiento de las antenas. Una sala muy curiosa, aislada del exterior y formada por un montón de pirámides de carbono, que absorben las ondas.



Vimos el primer radiotelescopio que se instaló en Yebes, de 14 metros, el Radomo y el Astrógrafo doble.

Por último visitamos la última gran adquisición del Centro, el telescopio Jorge Juan, destinado principalmente a mediciones geodésicas, de placas tectónicas y tsunamis.

En general, fue una visita muy interesante y sorprendente desde el primer momento, y desde luego, fuimos unos privilegiados al poder ver todo lo que vimos y ser explicado directamente por los expertos de cada área.

ii Toda una suerte!!!!...que nos dejó con muchas más ganas de saber sobre astronomía.

