

Código participante: PC2021_01

TÍTULO DEL PROYECTO

OBSERVAMOS EL COSMOS DESDE CHAMARTÍN

OBJETIVOS QUE SE PRETENDEN CONSEGUIR CON SU EJECUCIÓN

El principal objetivo del proyecto es facilitar que cualquier centro del distrito, institución o persona, que esté interesado, pueda asistir a una observación de la Luna en cuarto creciente y conocer detalles de ella. Difundir los conocimientos sobre nuestro satélite y los efectos que produce sobre nuestro planeta y nuestra vida.

También cumplir con los objetivos mundiales de desarrollo sostenible formulados en la Agenda 2030: educación de calidad, ciudades y comunidades sostenibles, acción por el clima: sensibilizar sobre la contaminación lumínica y ambiental en las ciudades y poner de manifiesto que se puede disfrutar de objetos celestes desde el centro de la ciudad.

DESCRIPCIÓN DE LA IDEA

El proyecto comprende la organización de una observación nocturna de la Luna a través de telescopios y la explicación de los detalles observados.

También la transmisión por proyección para los asistentes de imágenes en tiempo real de la Luna y la descripción de los detalles observados.

Realización para los asistentes de una presentación sobre nuestro satélite: fases, eclipses, efectos naturales como las mareas, su formación y otros aspectos en los que afecta a nuestra vida.

Los alumnos participarán en la organización del evento, la realización de la presentación y la comunicación.

También participarán en la asistencia y proporcionarán información a las personas que lo deseen.

Las fechas deseables para realizar la observación podrían ser:

- 8 de abril
- 6 o 7 de mayo

- 10 de junio

En que la Luna está lo más aproximado al cuarto creciente y son viernes o sábados.

El evento está pensado para que asistan unas 200 personas. Podrían asistir más.

LOCALIZACIÓN DEL ESPACIO EN EL QUE SE LLEVE A CABO

El sitio más adecuado para realizar la observación sería el Parque de Berlín, que cuenta con espacios amplios en los que se puede organizar y colocar los telescopios, pantalla de proyección y sonido.

MATERIALES Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS

- Telescopios : que pueden proporcionar aficionados o asistentes en general.
- Telescopios que proporcionarán asociaciones astronómicas que colaboren con el evento
- Equipo de captura y proyección de imagen.
- Pantalla
- Equipo de sonido y megafonía para comunicación.

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS en caso de aportarlos (maqueta, gráfico, audio, vídeo...)

En el centro realizamos cada año observaciones de la Luna y el Sol, y cuando es posible salidas de observación fuera de Madrid.

<https://asomatealamercedsecundaria.blogspot.com/2021/06/eclipse-parcial-de-sol.html>

<https://asomatealamercedsecundaria.blogspot.com/2021/03/charla-sobre-la-luna.html>

https://www.youtube.com/watch?v=tJS_s8hIhOw