

Taller N°2 “Observando el universo desde mi casa”

Inspirados por la situación actual con el COVID-19, que nos mantiene a gran parte de la población en nuestras casas, y en celebración del día de la astronomía 2020, se ha creado este breve tutorial por parte del núcleo astronomía de la Universidad Diego Portales para quienes quieran descubrir todo el mundo de cosas que pueden hacer con programas de simulación astronómicos gratuitos como **Stellarium**. Este programa muestra un cielo auténtico en 3D como se vería con un telescopio.



Para acceder a este programa debes acceder al siguiente link <https://stellarium.org/es/>.

Para entender cómo se utiliza esta plataforma digital y gratuita, la astrónoma y coordinadora de difusión del Núcleo de Astronomía de la Universidad Diego Portales, **Erika Labbé Waghorn**, explica en alrededor de 30 minutos los pasos a seguir para poder simular el cielo en cualquier minuto del día y desde cualquier lugar, junto con los fenómenos celestes que pueden suceder en cámara rápida, enterarte de cuándo estarán visibles tus planetas favoritos, cual constelación estás observando, y muchas cosas más.

Para acceder a los tutoriales online accede a los siguientes links.

En este primer link podrás aprender todo lo básico para que puedas entrar al programa, configurarlo y realizar simulaciones del paso del tiempo en forma acelerada, zoom a planetas como Saturno y Venus, entre otras cosas.

1. https://www.youtube.com/watch?v=y5u_Dsek86o&feature=emb_title

En el segundo link se puede averiguar cómo saber cuándo se producirán esos hermosos fenómenos celestes que tanto nos gustan, como las conjunciones, ocultaciones y eclipses, y si estos serán visibles desde nuestra ciudad, explorando las funciones de la ventana para hacer cálculos astronómicos. Especial para quienes quieran programar observaciones y buscar el momento preciso para sacar astrofotografías alucinantes.

2. https://www.youtube.com/watch?v=IWqkbgJ_oG8&feature=emb_title

Si te interesa conocer más sobre el movimiento de los cuerpos celestes, por medio de una explicación sencilla con elementos cotidianos que puedes encontrar en tu casa para comprender la dinámica o movimiento de los planetas, accede al siguiente link.

https://www.youtube.com/watch?v=ICnFIQVzIJ0&feature=emb_title