

Planetario Móvil de la PUCV ha recibido a más de mil escolares

Estructura inflable de la Facultad de Ciencias recorre los colegios de la región para divulgar material educativo sobre el universo

Una forma entretenida y lúdica para acercar la ciencia a los niños y niñas es la que desarrolla durante este año la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso que, a través de alumnos y profesores, lleva los conocimientos del universo, la física y la astrofísica, a los distintos colegios de la región mediante un planetario móvil.

“Prácticamente todos los viernes del año hacemos llegar el planetario a los distintos colegios. Hasta la fecha han participado más de mil niños”, detalló Nicolás Tejos, profesor del Instituto de Física de la PUCV.

El planetario móvil contempla un domo inflable de ocho metros de diámetro que puede recibir en su interior entre 25 a 30 personas sentadas cómodamente y cuenta con un dispositivo de alta resolución. “Las películas y material educativo, que están diseñados especialmente para el planetario, se proyectan en la superficie interna del domo con el objetivo que los espectadores puedan tener una panorámica en 360 grados”, señaló Tejos.

Cabe destacar que durante el 2023 el Planetario Móvil de la PUCV visitó 30 colegios, mientras que en lo que va del 2024, los monitores ya han instalado en 15 oportunidades la estructura armable en distintos establecimientos educacionales de la región de Valparaíso.

POTENCIAR HABILIDADES

El proyecto -que data del 2018 y que cuenta con el apoyo de fondos otorgados por la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio- no sólo se da en el marco del aprendizaje de los escolares de la región, sino que también busca potenciar las habilidades de los estudiantes de las distintas carreras de la Facultad de Ciencias que actúan como monitores en cada una de las salidas a terreno.

Ignacia Soto, estudiante de la carrera de Licenciatura en Física con Mención en Astronomía, afirmó que “la iniciativa está principalmente enfocada a los estudiantes de enseñanza básica y media, a quienes les damos charlas y realizamos



“Es una experiencia muy buena, sobre todo para poder mostrar lo que hacemos, lo que aprendemos y a lo que nos dedicamos. Estas instancias además nos ayudan a trabajar lo que es la personalidad de cada uno”, agregó.

Por su parte, Felipe Cortez, también alumno de la carrera de Licenciatura en Física en la PUCV, tiene un rol fundamental tanto como monitor, como también parte del equipo que prepara la estructura móvil. Felipe comentó que “el proceso de armado toma alrededor de 20 minutos y lo más importante es conocer las condiciones eléctricas del recinto en que se va a instalar para poder tener un funcionamiento constante del planetario”.

“He encontrado esta experiencia sumamente grata y también me ha servido para poder poner en práctica mis conocimientos y entregárselos a los más pequeños”, sostuvo Cortez.

Pese a que la agenda de visitas ya está completa para el año 2024, puede obtener más información a través del sitio

