

PUCV inaugura observatorio en Curauma y posiciona al sector como barrio astronómico

Estructura estuvo a cargo del Instituto de Física y cuenta con un telescopio que permite obtener imágenes de alta precisión

Un hito histórico es que el se vivió en la terraza del quinto piso del edificio de la Facultad de Ciencias de la PUCV. En el lugar, con la presencia de diversas autoridades universitarias y del seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macrozona Centro, Rodrigo González, se inauguró el Observatorio Astronómico de Curauma (ObsCura), un dispositivo cuya construcción estuvo a cargo del Instituto de Física.

El rector de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Nelson Vásquez, sostuvo que “el desarrollo científico de la institución ha alcanzado niveles sobresalientes. El aporte que ha hecho la Facultad de Ciencias y el Instituto de Física es muy importante en la producción científica que la Universidad realiza hacia el país en materia astronómica y también en la labor de acercar la ciencia hacia la comunidad”.

Por su parte el seremi González destacó que “en Chile tenemos los cielos más limpios del mundo y cuando se desarrolla este tipo de observatorios, se crea todo un desencadenamiento productivo alrededor. Generar estas iniciativas con financiamiento y estructura desde la PUCV, permite que en un futuro estas regiones y comunas puedan ser de interés en el ámbito astronómico”.

Respecto a la inauguración de ObsCura, el decano de la Facultad de Ciencias, Manuel Bravo, sostuvo que “nos llena de orgullo poder inaugurar este nuevo observatorio, el cual tiene varios objetivos: mejorar la formación de los estudiantes de nuestra universidad y también extender y divulgar el conocimiento científico en una disciplina tan importante como es la astronomía y, de esta manera, ayudar a la alfabetización científica”.

BARRIO ASTRONÓMICO Y DETALLES

ObsCura se suma al observatorio See-True y al planetario móvil, los cuales tam-

bién fueron desarrollados por el Instituto de Física de la PUCV. Por lo mismo, no se ve tan lejano el hecho de poder albergar en el Campus Curauma de la Universidad el primer Barrio Astronómico de la región.

En ese sentido, el director del Instituto de Física, Joel Saavedra, agregó que “este hito nos permite seguir soñando para, posteriormente, instalar un planetario en el Campus Curauma de la PUCV y derivar en un barrio astronómico y, de esta manera, impactar a la comunidad de

la región de cara a un par de años más”.

El proyecto ha sido liderado por el astrónomo y académico PUCV, Nicolás Tejos (premio Newcomb Cleveland 2021 otorgado por la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia), y han participado los astrónomos y profesores Cristóbal Sifón, Mikhail Lisakov, y Raphael Gobat.

El telescopio principal tiene un diámetro de apertura de 14 pulgadas, esto es aproximadamente 40 centímetros, y su diseño óptico es de tipo Schmidt-Cas-

segrain, un telescopio compuesto por un lente corrector y dos espejos principales, uno espejo primario y uno secundario. La óptica de este telescopio permite imágenes libres de aberraciones esféricas y aberración de coma, lo que lo mejora significativamente la calidad de imagen que se pueden obtener en el campo de visión del mismo. Este diseño es ideal para entrenamiento de estudiantes de astronomía y física, así como para la toma de imágenes de campo profundo y de objetos extendidos.

