

Ciencia & Sociedad

“ En el Planetario hay mucha tecnología e innovación, donde se va a poder divulgar y enseñar sobre astronomía, ciencia, tecnología, artes y cultura. ”

Dr. Erik Baradit, coordinador institucional del proyecto Planetario Regional del Biobío de la UBB.

INICIATIVA LIDERADA POR LA UBB

Planetario Regional: nuevo avance para crear un espacio pionero en Biobío

Natalia Quiero Sanz
 natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El Planetario Regional es un sueño pronto a hacerse a realidad y convertirá al Biobío en la primera región al sur de la Metropolitana y la tercera de Chile en tener un espacio de esta índole para ofrecer a la sociedad.

El país es globalmente reconocido por su gran actividad astronómica, pero no por su cantidad de planetarios, y a nivel local ha sido casi una década con distintos intentos para materializar la idea nacida dentro de la Universidad del Bío-Bío (UBB) hasta que el Consejo Regional (Core) del Biobío aprobó el financiamiento requerido por el proyecto durante su sesión en días recientes (viernes 20 de diciembre).

“En la votación en sala, los consejeros y el Gobierno Regional relevieron la importancia de lo que significaría tener este planetario para la ciudad, la Región y el sur de Chile. En éste hay mucha tecnología e innovación, donde se va a poder divulgar y enseñar sobre astronomía, ciencia, tecnología, artes y cultura”, manifestó el doctor Erik Baradit, académico del Departamento de Física de la UBB y coordinador institucional del proyecto.

Los recursos aprobados, resaltó, permitirán que en el futuro cercano comience la construcción de un recinto de casi 1.700 metros cuadrados y moderna infraestructura en los terrenos de la casa de estudios estatal. Allí, las ciencias astronómicas y el conocimiento del Universo convergerán con distintas expresiones del saber y actividades para atraer e impactar a públicos diversos, con especial foco en niños, niñas y jóvenes.

Creado, se sumará al circuito cultural, educativo y científico de Concepción, cuyo trayecto incluye al Teatro Regional, la Galería de la Historia, la Biblioteca Municipal, la Casa del Arte y el Campus Patrimonial de la Universidad de Concepción, el Museo de Historia Natural y el Parque Zoológico-Nonguén. Entre los dos últimos puntos está la UBB y estará el Planetario Regional.

El Core aprobó la inversión requerida para construir el recinto y materializar un proyecto que se ha intentado varias veces en una década. La capital mundial de la astronomía es baja en planetarios, pero podrá tener el primero al sur de Santiago y el cuarto del país para acercar la ciencia, educación y cultura a la sociedad.



RENDER: CEDIDO

Proyecto local

Erik Baradit contó que en 2011 surgió la inquietud e idea del planetario regional. Entonces sólo había uno en Chile, el de la Universidad de Santiago, y comenzó gestarse el trabajo que incluyó estudios de suelo en el campus penquista para tener una propuesta concreta.

“El proyecto se presentó por primera vez el 2015 al Gobierno Regional en el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), siendo aprobado el 2017. Por diferentes circunstancias ocurridas a nivel regional y país se perdió el RS y se tuvo que volver a presentar el proyecto el 2020 que fue aprobado el

2022. Pero, a fin de este año estuvimos a punto de perder el RS, porque aumentaron los costos de materiales”, relató.

RS es la recomendación para aprobar la inversión en una iniciativa en los FNDR, y recientemente se aprobó el aumento solicitado para poder dar vida a un proyecto de esta envergadura, un edificio de “semi dos pisos” orientado al norte con infraestructura adecuada para realizar distintas actividades que acerquen el Cosmos.

“El Planetario es moderno e incluye elementos tradicionales como proyectores digitales y uno óptico-mecánico con los que se hacen proyecciones en una cúpula semiesfé-

rica. Contiene también sistemas acústicos e iluminación y butacas”, detalló el académico. Y al interior habría un “péndulo de Foucault” que permitirá notar el movimiento de la Tierra a través de puntos cardinales registrados en el suelo y experiencia sensorial.

“Una vez esté implementado el Planetario la idea es que exista cooperación multidisciplinaria entre distintas unidades de la UBB y también esperamos tener colaboraciones con otras instituciones de educación superior de la Región”, destacó.

Continúa en pág. 12