

REFERENCIAL/JUAN DE LA ROSA, PRESIDENTE DEL CENTRO ASTRONÓMICO ANDRÓMEDA



LA INICIATIVA BUSCA TAMBIÉN ESTUDIAR LA NATURALEZA DE LA ENERGÍA Y LA MATERIA OSCURA, LA ACELERACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL UNIVERSO, ENTRE OTROS TEMAS.

Nuevo centro de estudios cosmológicos abre oportunidades para Atacama

Rocío Santibáñez
 cronica@diariodeatacama.cl

La facultad de Ciencias de la Universidad de Chile dio paso a la creación de un nuevo centro de estudios cosmológicos con el fin de conocer el origen y la evolución del universo, además de seguir fomentando la investigación sobre el cosmos para su posterior divulgación.

La iniciativa aprobada por el consejo universitario de la casa de estudios en enero del presente año busca también estudiar la naturaleza de la energía y la materia oscura, la aceleración de la expansión del universo, entre otros temas clave para la comprensión de la cosmología, promoviendo la

163612

colaboración interdisciplinaria entre físicos, matemáticos, biólogos, químicos y filósofos.

“La cosmología tiene que ver con la vida, la conciencia, con el desarrollo de las distintas especies que hay en nuestro planeta y la proyección que nosotros hacemos de que en nuestro universo podrían haber muchos otros planetas, por eso buscamos exoplanetas y señales que nos permitan determinar la factibilidad de vida en otras galaxias, otras estrellas, en otros planetas”, explicó el decano de la facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, Juan Morales, quien además es director del nuevo centro de estudios cosmológicos.

Morales destacó el aporte de este centro como una entidad que recogerá un amplio

CIENCIA. *La facultad de Ciencias de la Universidad de Chile creó iniciativa que busca ser un espacio dedicado a expertos para investigar y analizar el origen del universo y las condiciones para la vida en otros planetas. Decano de esa facultad destaca importancia de los cielos atacameños.*

espectro de conocimientos de los diferentes campos de la ciencia pese a la complejidad que implica la contribución de diversos científicos sobre un tema específico.

POTENCIAL ASTRONÓMICO EN ATACAMA

Los cielos norteños se han caracterizado siempre por ser un espacio adecuado para la astronomía, albergando también diversas investigaciones cosmológicas para conocer aspectos relevantes de la vida y la manera en que se puede dar en condiciones poco comunes.

“Tenemos a nivel de biólogos, muchos estudios que se están realizando en el desierto de Atacama, así como en la Antártica, sobre lo que llamamos los extremófilos, especies mi-

crobianas que pueden vivir en condiciones muy críticas como temperaturas cerca de 90 a 100 grados, pero también se dan condiciones de muy baja temperatura ya que el desierto tiene los dos extremos”, destacó el decano de la facultad de ciencias.

Además, la vinculación de distintos centros de investigación y universidades a nivel nacional resulta imprescindible para el desarrollo regional y la descentralización del conocimiento. Por lo mismo el decano manifestó que “para generar contacto con la zona, estamos abiertos a una conversación, a establecer convenios de colaboración con los cuerpos estudiantiles universitarios y con instituciones de educación superior”.

90 a 100

grados son las temperaturas a las que especies microbianas pueden vivir.

(viene de la página anterior)

“Como Universidad de Chile, pensamos que es un es un centro que viene a servirle al país en su conjunto. Y ahí tienen mucho valor las regiones con los cielos privilegiados para la astronomía, entre ellos la región de Atacama, que diríamos es donde parten los cielos más relevantes en materia de observación astronómica”, añadió el director del centro.

FALTA DE EXPERTOS

En ese sentido, la importancia de las voces expertas en el ámbito de la astronomía es crucial para el desarrollo de nuevas ideas e investigaciones que potencien y fomenten el estudio de cuerpos celestes y sus fenómenos.

Pese a la dificultad que conlleva tener distintas opiniones, las miradas de profesionales en el área deben ser variadas, por lo que en territorios con un alto potencial astronómico las voces expertas que conocen la zona toman una gran importancia.

De acuerdo a lo anterior, el decreto supremo N° 2, el cual está relacionado con la Política Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo Sostenible, busca fortalecer la investigación científica y fomentar la colaboración entre universidades para contribuir al desarrollo del país.

Por lo mismo, una columna de opinión presentada en el diario El Mostrador por Lorenzo Morelli, Valeska Molina, Mario Soto y Jeremy Tregloan-Reed, mencionaba la necesidad de incorporar a esta comisión experta a investigadores de la Región de Atacama

“Hacemos un llamado a las autoridades para reevaluar la composición de la comisión, asegurando la representatividad de Atacama. Incluir a nuestra comunidad experta fortalecerá el compromiso de los territorios con la ciencia y la protección de un cielo que nos pertenece”, se mencionaba en la columna.

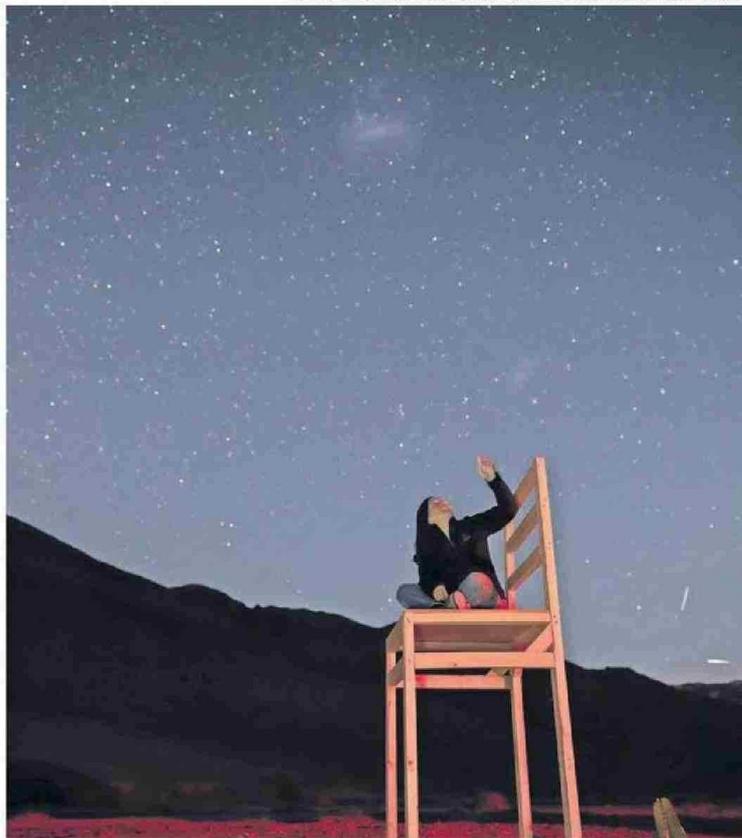
El decano se refirió a la falta de expertos en la comisión creada para asesorar al Ministerio de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el cual busca fortalecer la investigación científica, fomentar la colaboración entre universidades para así contribuir al desarrollo del país, señalando que “las inquietudes para el desarrollo de los estudios astronómicos son de

163614

3 regiones

en este caso Atacama, Antofagasta y Coquimbo tienen potencial astronómico, pero Atacama no lo ha desarrollado.

REFERENCIAL/JUAN DE LA ROSA, PRESIDENTE DEL CENTRO ASTRONÓMICO ANDRÓMEDA



EL DESIERTO DE ATACAMA ES CONSIDERADO COMO UN LABORATORIO DE EXPERIMENTACIÓN.

muchos países y universidades internacionales, en donde también universidades chilenas participan, yo soy partidario de que los dueños de casa deben estar constituyendo parte de esta organización”.

Debido a la reciente creación de la comisión, remarcó que “es una primera aproximación para conversar sobre los temas en este sentido astronómico, pero tampoco se consideran los temas correspondientes al área cosmológica. Entonces, yo diría que por el momento esa es una comisión muy prematura y primeriza que requiere ir implementando y complementándose”.

Morales también comentó que “sin duda para nosotros el desierto de Atacama es un laboratorio de experimentación nacional y mundial, porque se dan muchas condiciones óptimas para no solamente mirar los cielos, sino que también para investigar la existencia de vida en una zona tan difícil de desarrollar como la conocemos”.

A su vez, el director del observatorio Andrómeda en Copiapó, José de La Rosa, señaló

Desarrollo regional

● Para fomentar la vinculación de diversas entidades regionales con centros de estudio de otras regiones con el fin de descentralizar el conocimiento y otorgar valor a los cielos de la región de Atacama resulta necesario establecer conexiones. El también director del centro de estudios cosmológicos comentó que “lo primero es buscar alianzas, fórmulas que nos permitan enfrentar de manera conjunta los desafíos, tener conversaciones para implementar una asociatividad en el desarrollo de estas ciencias que le haría mucho bien a la región, porque son ciencias que también tienen una connotación turística mundial, y eso hace que se generen nuevos ámbitos de desarrollo regional desde la perspectiva científica”. Manifestó estar abierto a conversar con las autoridades de la región de Atacama para iniciar pasos de colaboración y de entendimiento.

que “estamos en una zona super privilegiada acá en Chile y en el mundo, punto estratégico para la observación astronómica. Por ende, tenemos un patrimonio cultural, científico y educativo importantísimo acá en el nuestro planeta”.

Respecto a la falta de expertos en la comisión asesora, manifestó que a su parecer es algo negativo “porque se supone que si estamos como comunidad o como socios país, en realidad con el aporte de todos, haríamos que esto fuera mucho mejor. Pero lamentablemente el gobierno centraliza mucho es-

tos temas a nivel de instituciones acreditadas nada más, inclusive hay pequeños institutos también que desarrollan las temáticas y y no se les considera”

“Si bien es cierto la universidad o los observatorios científicos están centralizados prácticamente en su mundo nada más, falta el nexo con la comunidad misma. De ahí es donde intervienen personas de turismo, de fines especiales que desarrollan, por ejemplo, el astroturismo que en las regiones de Coquimbo, Atacama y Antofagasta tienen un potencial realmente increíble”, señaló. ☞