

GO

Portada China Economía Mundo Iberoamérica Opinión Ciencia Deportes Cultura Sociedad Viaje Fotos PTV Blogs

Última hora: Sismo de 5,8 grados sacude norte de India

Español >> Ciencia-Tecnología

Astrónomos chilenos buscarán vida en el Universo

Actualizado a las 13/07/2012 - 08:10

SANTIAGO, 12 jul (Xinhua) -- Los astrónomos chilenos preparan un proyecto para iniciar la búsqueda de vida en el Universo mediante el uso de tecnologías de observación que operan en el país, dijo la investigadora chilena María Teresa Ruiz en declaraciones difundidas hoy jueves.

Palabras clave:

SANTIAGO, 12 jul (Xinhua) -- Los astrónomos chilenos preparan un proyecto para iniciar la búsqueda de vida en el Universo mediante el uso de tecnologías de observación que operan en el país, dijo la investigadora chilena María Teresa Ruiz en declaraciones difundidas hoy jueves.

Ruiz, directora del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (Cata), institución que alberga alrededor del 80 por ciento de los astrónomos chilenos, dijo que se establecerá una nueva línea de investigación a través de la astrobiología.

La científica sostuvo una reunión con los representantes de los principales departamentos de astronomía de las universidades del país, en la que se estableció esta nueva línea de investigación, aprovechando los modernos observatorios que se han instalado en el norte del país.

"Hace cinco años teníamos otro proyecto, el tema de los planetas extrasolares o exoplanetas casi no era tema. Hoy es muy importante y en todas las universidades chilenas hay gente trabajando en ese asunto", añadió la especialista.

Dijo que a la fecha "tenemos nuevos instrumentos, como telescopios y antenas, con los que podemos estudiar mejor el Universo".

Las ventajas atmosféricas presentes en la desértica región del norte de Chile lo convierten en una de las mejores zonas para la observación astronómica, donde se han instalado proyectos internacionales de gran envergadura, como Cerro Paranal y el Proyecto Alma (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array).

Añadió que en particular con el radiotelescopio Alma se podrán estudiar las moléculas que hay en el Universo. Eso da la oportunidad a los astrónomos nacionales de investigar la química de estos lugares y ver en cuáles de ellos existe la posibilidad de que surja o exista vida.

A la vez, se presenta la oportunidad de descubrir nuevos elementos químicos que no se dan en la Tierra. Algo así como un gran laboratorio de química.

"Las moléculas de carbono 60, que tiene 60 átomos de carbono y la forma de una pelota de fútbol, se descubrieron en una nebulosa que estaba muriendo en las nubes de Magallanes, la galaxia más cercana a la nuestra", comentó la astrónoma.

"Hoy, esa molécula se fabricó en un laboratorio y es parte de muchos accesorios de alta tecnología por sus propiedades", añadió la científica sobre la importancia que está teniendo esta área de investigación.

Desde 1992 y hasta la fecha se han descubierto cerca de 777 planetas extrasolares, muchos de ellos en telescopios ubicados en Chile. Aunque en unos pocos se discute la posibilidad de que puedan albergar vida, los avances en los sistemas de detección han creado todo un nuevo campo de exploración.

Imprimir Favorito Corregir e-mail Comentarios

Lo más leído en día Semana Mes

- 1 Descarrilamiento de tren de carga en EEUU obliga a evacuaci...
- 2 Llega presidente colombiano a localidad bajo asedio de las ...
- 3 China da pésame por muerte de oso panda recién nacido en un...
- 4 Cristiano Ronaldo vale menos que un caballo
- 5 Miles se manifiestan en Madrid contra recortes en minería



Enfoque Más



Desacuerdos con las nuevas leyes para tramitar el permiso de residencia Se reclutan cazatalentos Administración pública sigue siendo sueño de muchos chinos Sólo 1% de los huérfanos del terremoto de Sichuan fueron adoptados Divorcio con extranjeros conlleva aún mayores complicaciones ¿Quién se hará cargo del bebé? Un Año de Almuerzos Gratuitos El tiempo entre costuras, la novela más popular en España aterriza en China

Columnistas Más



Análisis del informe de Diálogo Interamericano sobre financiamiento chino en América Latina



Apetito chino

Noticias relacionadas:



[Portada](#) [China](#) [Economía](#) [Mundo](#) [Iberoamérica](#) [Opinión](#) [Ciencia-Tec](#) [Deportes](#) [Cultura](#) [Sociedad](#) [Viaje](#) [Fotos](#) [PTV](#) [Blogs](#)

[中文](#) [BIG5](#) [English](#) [日本語](#) [Français](#) [Русский язык](#) [عربي](#) [한국어](#)

Copyright: Queda rigurosamente prohibida la redistribución total o parcial de los contenidos de los servicios de Pueblo en Línea sin el consentimiento expreso suyo.