



Inauguran ChiVO: el primer observatorio virtual chileno

Jueves, 30 Abril 2015

Twittear

4

Share

33

Diego Mardones



Tras dos años de trabajo el pasado 24 de abril fue inaugurado el primer Observatorio Virtual Chileno (ChiVO, por su sigla en inglés), una plataforma de astroinformática para administrar y analizar la gran cantidad de datos provenientes de los observatorios astronómicos instalados en el país. Su puesta en marcha dotará a la comunidad astronómica nacional de avanzadas herramientas computacionales y algoritmos para la investigación

Este proyecto es un gran aporte para los astrónomos chilenos -afirma Diego Mardones, astrónomo del Departamento de Asronomía de la FCFM de la Universidad de Chile e investigador del Centro de Astrofísica CATA, pues además de ser una excelente herramienta para explorar la gran cantidad de datos astronómicos que se generarán en nuestro país en los próximos años, abre nuevas oportunidades de investigación interdisciplinarias".

El proyecto liderado por la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) es una exitosa colaboración con otras cuatro universidades chilenas (Universidad de Chile, Universidad Católica, Universidad de Concepción y Universidad de Santiago) y fue

financiado por el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF). Además, cuenta con la participación del Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA) y de Red Universitaria Nacional (REUNA). ChiVO permitirá a Chile integrar la Alianza Internacional de Observatorios Virtuales (IVOA, por su sigla en inglés) y será accesible para todos los astrónomos que desarrollan investigaciones en Chile a través de su sitio web www.chivo.cl.

Para el director del proyecto, Mauricio Solar, "esta innovación permitirá que los datos astronómicos comiencen a procesarse en Chile, con capital humano local de gran calidad e integrando a la astroinformática nacional a la comunidad mundial en el más alto nivel de desarrollo".

Nuevos telescopios se están instalando en Chile, lo que aumentará aún más la generación de datos astronómicos. A modo de ejemplo, cuando ALMA se encuentre operando a plena capacidad producirá cerca de 250 terabytes al año. Disponer de una conectividad a altas tasas de transmisión de datos será clave para los astrónomos chilenos y gracias a ChiVO se podrá contar con ello. Además, proveerá la infraestructura para el archivo de datos que exigen grandes capacidades de almacenamiento, y acceder al análisis de éstos.

"ChiVO y sus servicios serán una herramienta clave para la comunidad astronómica de Chile, y en ALMA estamos orgullosos de ser parte de este proyecto que potenciará el uso de los datos astronómicos generados en el país", agregó Jorge Ibsen, director del Departamento de Computación de ALMA.

Información adicional

[Enlace a ChiVO](#) (en inglés)

ALMA es una asociación entre ESO (en representación de sus estados miembros), NSF (EE.UU.) y NINS (Japón), junto con NRC (Canadá), NSC y ASIAA (Taiwán), y KASI (República de Corea del Sur), en cooperación con la República de Chile. El Joint ALMA Observatory es operado por ESO, AUI/NRAO y NAOJ.



Links de Interés

[Archivo noticias](#)

[DAS en la prensa](#)

Conoce la U. de Chile

[FCFM](#)

[Escuela de Ingeniería y Ciencias](#)

[Escuela de postgrado](#)

[Acceso a U-Cursos](#)

[Acceso a U-Campus](#)

[Boletín FCFM](#)

[Acreditación](#)

[Universidad Transparente](#)

DAS

[Galería de Imágenes](#)
[Calendario Lunar](#)
[Organigrama](#)
[OAN](#)

FCFM

[Futuro Alumno](#)
[Escuela de Verano](#)
[Ex Alumnos](#)
[Guía anexos FCFM](#)

Proyectos DAS

[CATA](#)
[MAS](#)
[MAD](#)

Camino El Observatorio #1515, Las Condes, Santiago, Chile.
E-mail: secretaria@das.uchile.cl.
Visitas Observatorio: (+56 2) 2 977 1093.
E-mail visitas: comunicaciones@das.uchile.cl.



Síguenos por



Fono: (+56 2) 2 9771091