



NOTICIAS

UCHILE.ONLINE

Más noticias

CENMA: Instrumental de última generación para la medición de ozono

Marco Vergara: Es inevitable una transformación al sistema Isapre

Investigan tráfico intracelular de las neuronas y sus consecuencias

Educación Inicial y Pedagogías en el centro del debate académico

Cs. Forestales y de la Conservación de la Naturaleza: Titulación 2010

Asistentes Sociales se informaron en materia habitacional

Prof. Morandé es reelecto como Director del IEI

FAU: "Reconstrucción, una oportunidad país ¿Cómo abordar el desafío?"

"Brechas de Igualdad: Género, Ciencias y Academia en el Siglo XXI"

Académicos ICEI en Escuela de Espectadores de Cine Documental

Buscador de noticias



Por título o palabra clave

- ☒ Todas
☐ Última semana
☐ Último mes
☐ Último año

Desde

Hasta

Buscar

Telescopio más grande del mundo podría llegar a nuestro país



La inmejorable calidad del cielo nortino hizo que el comité asesor técnico del Observatorio Europeo Austral (ESO) recomendara el Cerro Armazones en Antofagasta para la instalación del poderoso E-ELT. Expertos del Departamento de Astronomía, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, fueron consultados sobre la propuesta chilena ante la entidad que debe tomar la decisión.

Desde hace varios meses, Chile y España están en competencia por un preciado tesoro: el European Extremely Large Telescope (E-ELT). Y es que este nuevo instrumento y su tecnología están por sobre cualquier otro construido hasta ahora.

El instrumento contará con un espejo de 42 metros de diámetro y será el telescopio óptico más grande del mundo. Tan sólo la construcción de las instalaciones y del E-ELT significa una inversión de mil millones de euros en un periodo de de 8 años, entrando en operación recién en 2018.

Los beneficios que este proyecto traerá al país que se lo adjudique son innumerables, pues además de **potenciar la Astronomía y elevar su excelencia a nivel mundial**, otorgará unos 700 puestos de trabajo durante su creación abriendo oportunidades a ingenieros, técnicos y empresas chilenas, y permitirá fortalecer las economías locales, tal como sucede hoy en las regiones de Antofagasta y Coquimbo donde se encuentran instalados observatorios internacionales.

Es por ello que la pasada administración de Michelle Bachelet y el actual gobierno de Sebastián Piñera, han trabajado arduamente por presentar una sólida propuesta, que incluye la concesión del terreno para la construcción del telescopio en Cerro Armazones (Antofagasta), y facilidades de redes viales y energías.

Previo al envío de la propuesta, el **Director del Departamento de Astronomía (DAS) de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Dr. Mario Hamuy**, y la **académica del DAS y Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999, Dra. María Teresa Ruiz**, fueron consultados sobre la propuesta chilena ante el Consejo del Observatorio Europeo Austral (ESO) - conformado por representantes de 14 países y 14 científicos-, entidad que debe tomar la decisión.

Para el Director del DAS, las gestiones realizadas por parte del Gobierno "son fundamentales en este primer gran logro. Profundizaron mucho en temas legales, técnicos y científicos. Estoy muy impresionado por la seriedad con que el Gobierno ha abordado el tema y la consideración que han mostrado hacia la comunidad científica chilena, tomando muy en cuenta nuestra opinión y consultándonos permanentemente".

Durante los próximos días la ESO podría dar a conocer el nombre del país que albergará definitivamente a este "mega" telescopio, con el cual los astrónomos esperan observar objetos hasta ahora desconocidos.

La llegada de los observatorios internacionales es vital en el desarrollo y nivel que ha alcanzado la Astronomía nacional, reconocido en el mundo entero, y ha transformado esta apasionante ciencia en una con las mayores proyecciones a futuro en Chile.

Proyectos como ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array), cerca de San Pedro de Atacama, el GMT (Giant Magellan Telescope) en Cerro Las Campanas, y la eventual instalación del E-ELT en Cerro Armazones transformarán a Chile en el lugar de observación más importante del mundo y nos acercarán un poco más al Universo.

Qué es el E-ELT

El **European Extremely Large Telescope (E-ELT)** será el telescopio óptico más grande el mundo. Su construcción esta prevista para diciembre de 2011 y se extendería hasta 2018.

Su construcción contempla el uso de hormigón reforzado (tecnología utilizada en la construcción de centrales nucleares), y airbags especiales para protección del espejo.

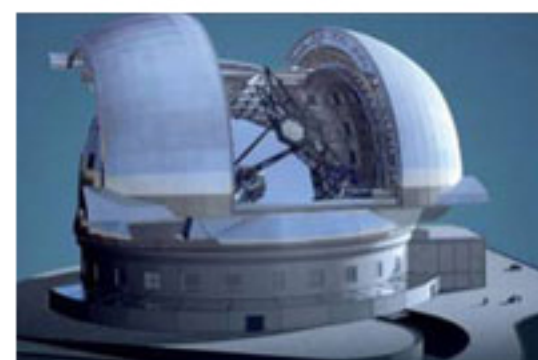
El E-ELT podrá estudiar galaxias y estrellas lejanas cuya luz muestra el universo poco después del Big-Bang, planetas lejanos, la evolución de las constantes de la física y la materia oscura, entre otros.

Comunicaciones Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Jueves 22 de abril de 2010



Para el Director del DAS, Dr. Mario Hamuy, las gestiones realizadas por parte del Gobierno "son fundamentales en este primer gran logro".



El instrumento contará con un espejo de 42 metros de diámetro y será el telescopio óptico más grande del mundo.

Enlaces relacionados

- [Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas](#)

