



Científicos chilenos participarán en el desarrollo del E-ELT

Martes, 29 Marzo 2016

[Twitter](#)
[Share](#) 0


Mónica Rubio, Astrónoma U. de Chile

La noticia se traduce en un paso clave para la instalación de equipos de espectrografía de alta resolución. Para la Doctora **Mónica Rubio**, astrónoma del Departamento de Astronomía, FCFM de la Universidad de Chile e investigadora del Centro de Astrofísica CATA el anuncio implica también una muestra de confianza. "Esta noticia es realmente buena porque son los miembros del consorcio internacional quienes nos dan un voto de confianza a sus pares chilenos reconociendo nuestras capacidades científicas y tecnológicas para participar en la construcción de un instrumento de frontera", explica.

En dicho proceso, hubo una colaboración activa por parte de astrónomos de la Universidad de Chile, Universidad de Concepción y Universidad de Antofagasta.

La ciencia detrás de las máquinas

Un espectrógrafo es: "un instrumento que separa la luz en sus distintos componentes, eso que suena muy simple se llevará al límite de lo conocido con el E-ELT. Los astrónomos aprovecharemos esta alta tecnología para analizar objetos muy lejanos tales como galaxias y estrellas jóvenes, en mi caso estoy interesada en analizar las estrellas de edad temprana de las Nubes de Magallanes", explica la Doctora Rubio.

La otra área que se verá beneficiada con esta instrumentación será la búsqueda de planetas: "Este telescopio nos permitirá analizar los trazadores de vida en las atmósferas de los planetas, tales como: Oxígeno y Dióxido de Carbono, es decir, podremos alcanzar el momento de la historia humana en que pasaremos de descubrir planetas candidatos a albergar vida, a encontrar signos concretos de vida extra terrestre", concluye **James Jenkins**, astrónomo FCFM de la Universidad de Chile y experto en planetas extrasolares.

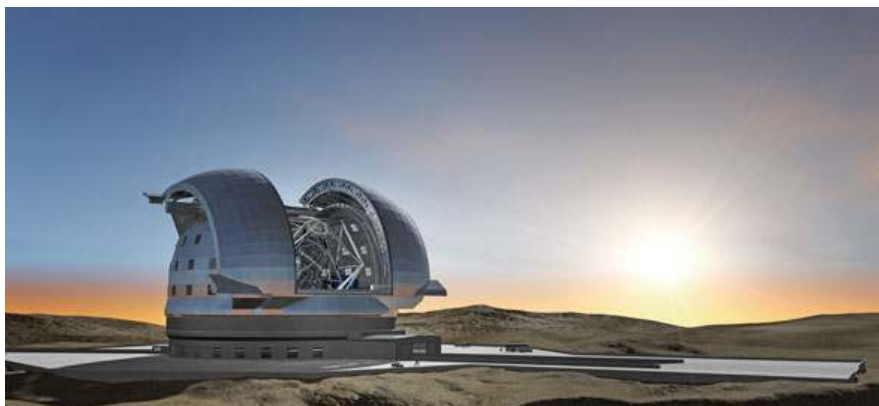
El contrato para iniciar los estudios de diseño del espectrógrafo para el E-ELT, fue firmado el este martes 22 de marzo.

Más informaciones en:

<http://www.eso.org/public/chile/announcements/ann16017/>.



James Jenkins, Astrónomo U. de Chile



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](#)