

## Mirando Hacia el Universo

- Profundizar más sobre este tema es lo que plantea la Santander International Summer School “Reaching the Limits of the Sky”, que partió en el Heidelberg Center.

¿Cómo y con qué se logra observar y estudiar hoy el universo? Las preguntas parecen sencillas, pero para llegar a sus respuestas han pasado años de investigación. Por eso la Santander International Summer School “Reaching the Limits of the Sky” trajo el tema a Chile y tiene lugar en el Heidelberg Center para América Latina.

El programa ha reunido a un selecto grupo de investigadores y estudiantes de Doctorado, provenientes de distinguidas universidades de Europa y América Latina; y en el plazo de dos semanas el objetivo central será el análisis de la instrumentación astronómica del siglo 21 y su evolución reciente.



En su ceremonia de bienvenida, esta actividad financiada por Santander Universidades, contó con las palabras del Dr. Walter Eckel, director del Heidelberg Center; del Dr. Andrés Zahler, jefe de la División de Innovación del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo de Chile, entidad que este año cofinancia la actividad; y del Prof. Dr. Thomas Henning, Director del Departamento Planeta y Formación de Estrellas del Instituto Max Planck de Astronomía.

Zahler destacó que a su División le complace ser parte de esta iniciativa por la política de innovación que se ha propuesto Chile y por los avances que ha mostrado el país en el área de astronomía.



Esta actividad académica ofrece a los doctorandos una excursión de dos días para visitar el "Very Large Telescope" en el Observatorio Paranal, operado por European Southern Observatory (ESO), situado en el norte de Chile.

En el marco del "*Santander International Summer School*", se ofrecerán en el Planetario Universidad de Santiago de Chile dos charlas gratuitas abiertas al público. Las charlas están orientadas a temas relacionados con el origen de la vida en el Universo y el futuro tecnológico de los telescopios en Chile.

La primera presentación estará a cargo del Dr. Gaspar Galaz, director del Instituto de Astrofísica de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con el tema "Las preguntas pendientes sobre el Universo y los futuros telescopios en Chile".

El ciclo finalizará con el director del Instituto de Max Planck de Astronomía, el astrofísico alemán, Thomas Henning, que presentará la ponencia, "Planetas extrasolares, puntos azules y el origen de la vida" (Extrasolar planets, blue dots, and the origins of life- en su nombre original-).

Es preciso destacar que esta Summer School cuenta con la participación del Prof. Dr. Andreas Quirrenbach, Director del Observatorio Estatal de Heidelberg-Königstuhl de la Universidad de Heidelberg; del Dr. Roland Gredel del Instituto Max Planck de Astronomía (MPIA); del Prof. Dr. Leopoldo Infante y del Prof. Dr. Andrés Guesalaga, ambos de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Finalmente, la Summer School cerrará los días 27 y 28 de noviembre con el Santander International Symposium "Life as a Planetary Phenomenon, en las dependencias de ESO en la comuna de Vitacura.