



## DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE

### Presidente del Senado Presenta Congreso Científico en el DAS

28-11-2011

La vida extraterrestre, el origen de la vida, la inteligencia artificial y los transgénicos serán algunos de los temas que se expondrán en el Congreso Hacia el Futuro, una iniciativa gratuita abierta a todo público con inscripciones limitadas, y que forma parte de las actividades de celebración del Bicentenario del Congreso Nacional.

El evento fue presentado el pasado viernes 25 de noviembre por el presidente del Senado **Guido Girardi** y por la Premio Nacional de Ciencias Exactas **María Teresa Ruiz**, en el **Departamento de Astronomía (DAS)** de la **Universidad de Chile**.

Este seminario internacional se realizará entre el 30 de noviembre y 3 de diciembre, y contará con la presencia de destacados científicos, investigadores y filósofos encabezados por los Premio Nobel de la Paz 1997, Ragendra Pachauri; de Química 1986, Yuan Tseh Lee; y de Física 1984, Carlo Rubbia, entre otros.

En el marco de la presentación del Congreso, el Presidente del Senado, Guido Girardi afirmó que "con el fin de la era del petróleo, de la ideología lineal, cartesiana, vivimos un futuro dinámico y lleno de cambios e incertidumbres, por lo que la política debe hacerse parte de los temas del futuro". Y añadió que "la política debe regular los avances en tecnología y ciencia, porque o sino todos estos avances serán regulados por el mercado bajo intereses económicos, formando nuevas brechas".

#### VIDA EXTRATERRESTRE

El tema central de esta iniciativa es la conexión entre la vida en la Tierra y la existencia extraterrestre. La astrónoma y académica del DAS María Teresa Ruiz, explicó que esta factibilidad es cada vez más real, sobre todo considerando que "sólo en nuestra galaxia hay cien mil otras estrellas".

Por esta razón, es que uno de los invitados principales será Paul Davies, físico y astrónomo de la Universidad de Arizona quien ha planteado, junto al Grupo de Trabajo de Post-Detección que el dirige, que la inteligencia extraterrestre podría ser extramaterial, motivo por el que sus investigaciones se han centrado en las ondas de radio y detección de micropartículas.

"Los científicos siempre hemos querido respondernos la pregunta de si los humanos estamos o no solos en esta galaxia", afirmó Ruiz. Mientras, Girardi fue más lejos y dijo que debido a la escasez de agua en el futuro "el destino de esta humanidad es emigrar a otros planetas, la misión evolutiva se hará en otros planetas", lo que justifica la imperante inclusión de la política en la ciencia.

#### FUTURO ANCESTRAL

María Teresa introdujo el Congreso diciendo que a pesar de todos los avances científicos y que el hombre ya puede explorar otros planetas, todavía no se ha podido responder la interrogante más esencial: ¿Qué es la vida?

"Desde eras inmemoriales, el hombre siempre ha tenido la intuición de mirar el cielo. Incluso en un momento cuando salir a cazar mastodontes era lo más importante porque si no morían. El hombre miraba el cielo y se hacía preguntas sobre las estrellas que a juicio de nosotros no tendrían ninguna relevancia en su vida terrenal, pero al parecer el hombre siempre ha mirado el cielo en busca de respuestas a su existencia", afirmó la Premio Nacional.

Ahí habrían nacido los mitos y las leyendas, "que tienen muchos elementos en común, como la existencia de un gran big bang", explicó María Teresa.

Sobre el fin de la ideología lineal y cartesiana, Girardi se refirió a la cosmovisión mapuche diciendo que "es una forma más humana de ver al universo, porque es holística, y no con la arrogancia que todo lo creado ha sido dispuesto para los humanos, visión que nos ha llevado a muchas destrucciones"; a la vez que "el estudio de esta cultura y cosmovisión es fundamental, sobre todo en el mundo actual".

