



[NOTICIAS](#)



- [Inicio](#)
- [Apuntes](#)
- [Sala de prensa](#)
- [Más noticias](#)
- [Agenda](#)
- [Arte y cultura](#)

Con conferencia sobre el Universo María Teresa Ruiz inaugura Año Académico de la Facultad de Ciencias

Conocer mejor el Universo y comprender las ventajas que posee Chile para estudiarlo fue uno de los aspectos que abordó la primera mujer de nuestro país en recibir el Premio Nacional de Ciencias Exactas.

25.03.2013

La historia del universo comenzó hace aproximadamente 13.700 millones de años con el Big Band. Las estrellas fabrican prácticamente todos los elementos que conocemos, incluyendo complejas moléculas orgánicas. En efecto, el autor Arthur C. Clark en su novela "2001: Una Odisea Especial" plantea que existen tantas estrellas como seres humanos han habitado el planeta Tierra, por lo tanto habría una estrella para cada uno.



Ruiz dio a conocer detalles sobre los principales observatorios que dispone Chile desde aquellos que se instalaron en el Cerro Paranal hace 50 años hasta el Centro ALMA.

Conocer mejor el Universo y comprender las ventajas que posee Chile para estudiarlo fue uno de los aspectos que abordó la primera mujer de nuestro país en recibir el Premio Nacional de Ciencias Exactas, la Doctora en Astrofísica, María Teresa Ruiz, quien inauguró el Año Académico 2013 de la Facultad de Ciencias en el Campus Curauma.

Ruiz dio a conocer detalles sobre los principales observatorios que dispone Chile desde aquellos que se instalaron en el Cerro Paranal hace 50 años hasta el Centro ALMA, el último inaugurado hace unos días por el Presidente Piñera, ubicado a 5 mil metros de altura al este de San Pedro y que dispondrá de 66 potentes antenas. Esta obra fue posible gracias a capitales de Estados Unidos, la Unión Europea, Canadá, Japón, Taiwán y Brasil.

“En ALMA lo mejor está por venir, pues es hay una parte importante del universo que todavía es desconocida. Al parecer la formación del universo fue antes de lo que se pensaba. En ese sentido, nosotros somos privilegiados, pues Chile tiene cielos despejados, ideales para estudiar los misterios del universo. Hemos otorgado facilidades para que se construyan los observatorios y los científicos extranjeros han sido siempre bienvenidos”, explicó.

Como dato novedoso, Ruiz dio a conocer una carta redactada por Bernardo O’ Higgins, poco antes de morir en 1842, donde solicitó la construcción de un observatorio astronómico en el Cerro Santa Lucía, iniciativa que sólo pudo concretarse después de 10 años.

En la exposición, la Dra. Ruiz dio a conocer imágenes inéditas de la Vía Láctea que posee más de 100 mil millones de estrellas. También explicó que al Sol le quedan alrededor de 5 mil millones de años más para seguir funcionando, pero que era muy difícil predecir su comportamiento, pues “tenía una agenda propia”.



La conferencia fue inaugurada por la decana de la Facultad de Ciencias, Rosa Vera.

Al final de la conferencia, hizo un llamado a las autoridades del país para que en Chile se cree un Ministerio de Ciencia y Tecnología, con el objetivo de que se pueda hacer una contribución real al estudio del universo, considerando las ventajas comparativas que tiene nuestro país para observar algunos fenómenos que curiosamente se ven diariamente, pero ocurrieron hace miles de años.

“La innovación surge de la investigación básica. Sin ella no hay investigación aplicada. Lamentablemente no disponemos de toda la tecnología en Chile y tenemos que traerla de Taiwán o Estados Unidos. Nuestros

desafíos se relacionan con saber usar los telescopios, crear nueva tecnología y aportar a la educación, al turismo. Las autoridades se han enfocado únicamente en lo tecnológico, pero la ciencia muchas veces no es entendida”, concluyó.

La conferencia fue inaugurada por la decana de la Facultad de Ciencias, Rosa Vera, quien precisó que la ciencia y la innovación cambian la vida de los individuos y del país, produciendo progresos que deben ser por el bien de la sociedad.

“Un fortalecimiento en la ciencia básica siempre será un pilar en la investigación aplicada y el sustento de la innovación. La multiplicidad de proyectos de investigación, de cooperación técnica de alto nivel y de innovación que los académicos realizan principalmente con recursos externos son un testimonio de vida”, indicó.

Entre los asistentes estuvieron el director general de Asuntos Económicos y Administrativos, Alex Paz; el director general de Vinculación con el Medio, Orlando de la Vega; el director de la Escuela de Periodismo, Fernando Rivas; el director del Instituto de Física, Javier Martínez; el director del Instituto de Química, Jan Bergmann, entre otros académicos y alumnos.

Por Juan Paulo Roldán

Dirección General de Vinculación con el Medio

Juan.rolدان@ucv.cl



Entradas recientes

- [Analizan la educación superior en II Congreso Nacional de Trabajadores de las Universidades Chilenas](#)
- [Alumnos de 14 colegios iniciaron segundo torneo regional escolar de emprendimiento](#)
- [PUCV organiza Seminario “Alter-Nativa: Acortando Brechas Digitales en Contexto de Diversidad”](#)
- [Profesora de la carrera de Pedagogía en Inglés participa en XVIII Encuentro Nacional en Copiapó](#)
- [Vicerrectores y directivos de Iberoamérica abordan desafíos de cooperación internacional y formación docente](#)
- [Trabajo Social: Diplomado reunirá inéditamente a dirigentes sindicales y representantes empresariales](#)
- [Facultad de Teología: Profesor Luis Bahamondes inicia sesiones de Seminario-Taller sobre el Hecho Religioso](#)
- [Jaime De Aguirre inauguró Año Académico 2013 de la Escuela de Periodismo](#)
- [Representantes de universidades extranjeras se reúnen para lanzar Red ALTER-NATIVA](#)
- [Doctora en Literatura analizó la desencantada visión de Neruda sobre Isla de Pascua y los turistas](#)