



M^a TERESA RUIZ: “LA PUERTA ESTÁ ABIERTA PARA QUE SE REALICEN GRANDES DESCUBRIMIENTOS ASTRONÓMICOS DESDE CHILE”

Publicado: 17 Marzo 2015



La Fundación Planetario, CONICYT-Programa Explora y la Sociedad Chilena de Astronomía-SOCHIAS acordaron celebrar cada año el “Día de la Astronomía en Chile” con el objetivo de motivar la incorporación de la astronomía como disciplina en todos los niveles de educación. También lo hicieron con el afán de interesar al público general en el trabajo de los astrónomos nacionales, en el desarrollo de los grandes observatorios internacionales instalados en el país y, finalmente, proteger los cielos como patrimonio natural de Chile.

Respondiendo a estos objetivos, la Dra. María Teresa Ruiz anticipa que enfocará su charla en “las muchas razones que tenemos para celebrar a la astronomía”. La investigadora quiere llevar a la audiencia a recordar cómo partió esto, “que prácticamente viene desde la Independencia de Chile y que salvo por algunos saltos ha tenido un continuo histórico. Hoy estamos en una posición inmejorable para explorar el Universo y esto genera múltiples oportunidades para las mentes jóvenes. La puerta está abierta para que se realicen grandes descubrimientos astronómicos desde Chile”, detalla.

En opinión de la Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997 (fue la primera mujer en obtener este galardón) es de vital importancia que la comunidad sepa que los cielos chilenos son únicos en el

mundo, que “son un tesoro natural del país, al igual que el cobre y la actividad frutícola. Nosotros queremos que la gente se sienta orgullosa de lo que está pasando con la astronomía, que se apropie de esto”.

Pero María Teresa va más allá y señala que una vez que se reconozca la importancia que esta disciplina tiene para Chile, se podrán aprovechar las oportunidades que ofrece, no sólo a nivel científico, sino también considerando posibilidades a nivel tecnológico y económico. “La astronomía es una usuaria intensiva de tecnología. En el desafío de descifrar los misterios del cosmos necesitamos desarrollar nueva tecnología y eso implica entrenar ingenieros a nivel mundial, lo que redundará en más beneficios. Mucha de esta tecnología termina teniendo aplicaciones en otras áreas, como pasó por ejemplo con la resonancia magnética que tuvo su raíz en la astronomía y hoy se utiliza exitosamente en la medicina”.

La maestra del Departamento de Astronomía de la UChile, confiesa que siente una afortunada al ser parte de la generación que ha vivido un desarrollo espectacular de la astronomía. “Mis alumnos me preguntan cómo lo hacíamos antes sin computadores y sin internet, especialmente estando en el rincón del mundo. Bueno era más difícil y lento. Muchas veces los papeles se extraviaban por correo, lo que implicaba volver a escribirlos y dibujarlos, pero así era. Ahora hago clic y todo se ejecuta por internet. Uno prepara un paper lo pone en línea y se genera la discusión de la comunidad mundial de astrónomos, ¡es fantástico! Hoy tenemos una tremenda oportunidad que el país y las nuevas generaciones no pueden desaprovechar”, enfatiza.



María Teresa Ruiz es Licenciada en Astronomía de la Universidad de Chile y Doctor (Ph.D.) en Astrofísica, Universidad de Princeton, EE.UU. (1975). Fue la primera mujer en ingresar a esa cátedra en Princeton

Para seguir la transmisión en vivo haga clic [aquí](#)

Más información sobre el “Día de la Astronomía en Chile” en <http://www.planetariochile.cl/>

Imagen observatorio: gentileza ESO

Imagen entrevistada: radio.uchile.cl

Fuente: REUNA

