

2 0 0 9

Año Internacional de la Astronomía

Silvia Torres-Peimbert
(Editora huésped)

Durante 2009 se celebrará el Año Internacional de la Astronomía. Será una celebración mundial de la astronomía y sus contribuciones a las otras ramas de la ciencia, así como a la cultura en general. Deseamos estimular el interés del público no solamente por esta disciplina, sino por la ciencia en general. El Año Internacional de la Astronomía conmemora los avances fundamentales iniciados por Galileo hace 400 años, en 1609, al usar por vez primera el telescopio para realizar observaciones astronómicas.

Las observaciones de Galileo iniciaron la revolución científica que afectó profundamente nuestra concepción del mundo. Ahora, los telescopios en Tierra y en el espacio exploran el universo las 24 horas del día, en todas las longitudes de onda del espectro electromagnético. Con este motivo, el Año Internacional de la Astronomía muestra cómo esta disciplina une a los astrónomos en una gran familia científica internacional multicultural, permitiendo que trabajen conjuntamente para encontrar respuestas a algunas de las preguntas más fundamentales de la humanidad.

La iniciativa del Año Internacional de la Astronomía 2009 es una oportunidad para que tomemos conciencia de la forma en que la astronomía enriquece nuestras culturas. Servirá como una plataforma para informar al público acerca de los últimos descubrimientos astronómicos y mostrar el papel esencial de esta disciplina en la educación científica. Buscará transmitir la emoción del descubrimiento personal, el placer de compartir conocimientos fundamentales sobre el universo y nuestro lugar en él, así como sobre el valor de la cultura científica.

La Unión Astronómica Internacional, que agrupa a astrónomos profesionales de 63 países, propuso a la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) que 2009 fuera Año Internacional de la Astronomía en conmemoración de los grandes avances a la ciencia realizados por Galileo. El gobierno italiano, conjuntamente con otros gobiernos, presentó la propuesta formal. En octubre de 2005, durante la conferencia general de la UNESCO, la propuesta fue aprobada por los países miembros. Finalmente, el 20 de diciembre de 2007, en la sexagésima segunda asamblea general, la Organización de las Naciones Unidas

(ONU) proclamó 2009 como el Año Internacional de la Astronomía.

La Unión Astronómica Internacional está a cargo de la coordinación mundial del Año Internacional de la Astronomía 2009. A esta celebración se han incorporado más de 109 países y 18 organizaciones, lo que constituye una red nunca antes igualada de profesionales, aficionados y comunicadores comprometidos con la astronomía. Para la organización de las actividades, se ha designado un contacto nacional en cada país. El lema mundial adoptado para la celebración es “El universo para que lo descubras”. Las actividades que se realizarán en todo el mundo se pueden consultar en www.astronomy2009.org

Como contacto en nuestro país ante la Unión Astronómica Internacional para esta celebración, he propuesto aprovechar esta oportunidad para acercar la astronomía a toda la población y fortalecer nuestra tradición científica. Actualmente esta disciplina llama la atención de los jóvenes; es una ventana que les permite acercarse a otras áreas de la ciencia. Queremos llevar nuestra ciencia a las calles, promover el pensamiento crítico y promover el interés de los mexicanos por esta hermosa área del conocimiento humano. Nos interesa también crear conciencia de que debido a la contaminación lumínica en nuestro entorno, hemos perdido la oportunidad de ver las estrellas.

En preparación del 2009 hemos iniciado actividades con una gran fiesta de estrellas el 20 de febrero de 2008, aprovechando el eclipse lunar que fue visible en nuestro país. Este acontecimiento fue muy bien recibido por el público, y al Zócalo de la Ciudad de México asistieron más de 35 mil personas. Tuvimos el apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

y de otras instituciones (el Gobierno del Distrito Federal, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, el Instituto Politécnico Nacional y la Embajada Francesa, entre otros), así como de asociaciones de aficionados a la astronomía. En noviembre de 2008 se organizaron varias “fiestas de estrellas” simultáneamente en varios sitios arqueológicos.

Estamos planeando un conjunto de eventos públicos, fiestas de estrellas, conferencias, concursos, exposiciones y publicaciones. Para llevar a cabo este ambicioso programa estamos buscando la colaboración no solamente de los profesionales y estudiantes de la astronomía y la física, además de los planetarios y museos de ciencia en el país, sino que ya contamos con la participación entusiasta de la comunidad de aficionados a la astronomía. Hemos abierto un portal electrónico que incluirá información sobre las distintas actividades que se realicen en el país, enlaces de interés y reseñas de libros, entre otros contenidos. La dirección es:

www.astronomia2009.org.mx

Como parte de la celebración del Año Internacional de la Astronomía,

hemos promovido la preparación de textos sobre esta rama del conocimiento. En este volumen de la revista *Ciencia* se han reunido un conjunto de temas que, estoy segura, serán del interés de todos ustedes.



Silvia Torres-Peimbert es doctora en astronomía por la Universidad de California en Berkeley. Es investigadora del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México y directora de la *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* (Serie de Conferencias).

silvia@astroscu.unam.mx