

Año Internacional de la Astronomía

César Briceño Ávila*

A iniciativa de la Unión Astronómica Internacional (IAU por sus siglas en inglés) y de la UNESCO, la 62 Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 2009 como el Año Internacional de la Astronomía (AIA 2009), con el lema "El Universo para que lo descubras".

El AIA 2009 celebra el primer uso de un telescopio por Galileo Galilei para observar el firmamento, un evento trascendental que inició 400 años de descubrimientos astronómicos, y desencadenó una verdadera revolución científica que afectó de manera profunda nuestra perspectiva del Universo y nuestro lugar en él.

Este hito nos llevó de una visión del cosmos limitada a cinco planetas -además de la Tierra-, (los visibles a simple vista son: Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno), y poco más que las seis mil estrellas visibles con el ojo desnudo en una noche oscura, a horizontes entonces insospechados: un Sistema Solar con gigantes gaseosos como Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno rodeados de decenas de pequeñas lunas, algunas ya visitadas por nuestras naves robóticas, y centenares de miles de cuerpos rocosos orbitando el Sol más allá de Neptuno; remanentes fósiles todos ellos de la infancia de nuestro sistema planetario.

Hemos pensado más de 300 planetas orbitando estrellas cercanas. Sabemos que existen miles de millones de galaxias como nuestra Vía Láctea, algunas -similares a ella- en pleno acto de "canibalismo". Tenemos registro de inimaginables explosiones de estrellas masivas, y espectaculares maternidades estelares con estrellas recién nacidas, rodeadas de sistemas planetarios en gestación.

Hemos datado con bastante certeza, por primera vez, la edad del Universo en unos 13.7 mil millones de años, e incluso registrado los primeros ecos de La Gran Explosión, cuando todo comenzó.

Hoy en día, telescopios en tierra y en el espacio exploran el Universo 24 horas al día, en todas las longitudes de onda. El interés público en la Astronomía nunca ha sido más elevado, y los descubrimientos importantes son noticia en medios impresos y audiovisuales en el mundo entero.

El AIA 2009 da a todas las naciones la oportunidad de participar en esta excitante revolución científico-tecnológica. Es una celebración global de la astronomía y sus contribuciones a la sociedad y a la cultura, con un fuerte énfasis en la educación, participación del público en general y sobre todo de la gente joven, con eventos a nivel nacional, regional y global, durante todo el año 2009.

El AIA 2009 resalta la cooperación global para fines pacíficos, en la búsqueda común de nuestro origen cósmico y nuestra herencia común, que conecta a todos los ciudadanos de este planeta Tierra.

Como un atisbo de lo que nos ofrece la Astronomía moderna, cuatro investigadores venezolanos nos traen cuatro ensayos sobre temas de gran atractivo y actualidad: Vida en Marte, Formación Planetaria, el Lado Oscuro del Universo, y 20 Años de Descubrimientos

del Telescopio Espacial Hubble.

Para mayor información sobre los proyectos y actividades globales, y dentro de Venezuela del AIA 2009, recomendamos visitar la página www.astronomia2009.org.ve



* Licenciado en Física (ULA), Doctor en Ciencias (UCV)
Investigador del Centro de Investigaciones de Astronomía (CIDA)
Email: briceno@cida.ve