

Qué hacer con el conocimiento adquirido sobre astronomía

Extraído del libro *Panorama de la astronomía* (segunda edición).

Por Armando Caussade, GCSc, BS

Sociedad de Astronomía de Puerto Rico, Inc. <http://www.astronomiapr.net/>

Además de saciar su propia sed intelectual (una finalidad perfectamente loable) usted debería considerar la posibilidad de empezar a aportar activamente a la ciencia. Esto es más fácil y viable de lo que muchos imaginan, y con un conocimiento elemental del inglés, algunos ratos libres y mucho interés, usted podría convertirse en *divulgador de la ciencia* o incluso en *científico ciudadano*.

Divulgador de la ciencia. El acelerado ritmo de los descubrimientos científicos precisa de un amplio contingente de personas interesadas en divulgar dichos adelantos. Además de los investigadores que forman el primer eslabón de la cadena, se requieren individuos capaces de comunicar la ciencia en lenguaje ordinario y entendible para el ciudadano de a pie. Aunque es imprescindible estar versado en la ciencia, importa aún más, para el divulgador en este segundo eslabón, saber cómo transmitirla. Algunas iniciativas como el *Día de la Astronomía* (1972) y la *Noche Internacional de Observación de la Luna* (2010) involucran a sus voluntarios a través de organizaciones locales y nacionales, mientras que otras como *Astrónomos sin Fronteras* (2007) admiten la incorporación directa e individual de sus miembros.

GRANDES INICIATIVAS DEDICADAS A LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Astronomers Without Borders: <http://astronomerswithoutborders.org/>

Astronomical Society of the Pacific: <http://www.astrosociety.org/>

Astronomy Day: <http://www.astroleague.org/al/astroday/astrodayform.html>

International Dark-Sky Association (IDA): <http://darksky.org/>

International Observe the Moon Night (InOMN): <http://observethemoonnight.org/>

NASA / JPL Solar System Ambassadors Program: <http://solarsystem.nasa.gov/ssa/>

Científico ciudadano. Las investigaciones científicas a veces generan inmensas cantidades de datos, mucho más de lo que puede manejarse con facilidad. Por eso algunos proyectos han decidido reclutar al ciudadano corriente para asistir en alguna de las facetas siguientes: (1) recopilación de datos, como en *GLOBE at Night*, y (2) análisis de datos, como en *Galaxy Zoo*. La mayoría de estos proyectos funcionan a través del Internet, pero hay excepciones. Aunque el término "científico ciudadano" es relativamente nuevo, la realidad es que existen en la astronomía organizaciones como la AAVSO (en Estados Unidos), la SAF y la BAA (en Europa) que han estado reuniendo y

analizando datos por más de cien años, particularmente en renglones como la observación planetaria y las mediciones de variabilidad estelar.

PROYECTOS EXITOSOS DE CIENCIA CIUDADANA

American Association of Variable Star Observers (AAVSO): <http://www.aavso.org/>

Association of Lunar and Planetary Observers (ALPO): <http://alpo-astronomy.org/>

Galaxy Zoo: <http://www.galaxyzoo.org/>

GLOBE at Night: <http://www.globeatnight.org/>

Planet Hunters: <http://www.planethunters.org/>

SETI@Home: <http://setiathome.berkeley.edu/index.php>

A las listas parciales antes ofrecidas, habría que añadir las múltiples asociaciones locales y nacionales que actualmente funcionan. En Puerto Rico existe la *Sociedad de Astronomía de Puerto Rico*, entidad avalada por *NASA Puerto Rico Space Grant Consortium*. ■

Copyright © 2017 Armando Caussade. Reservados algunos derechos.

Este opúsculo es gratis. Puede fotocopiar y distribuirse libremente.

Licencia Creative Commons: Atribución – No comercial – Sin derivar 4.0 Internacional.
CC BY–NC–ND 4.0.