



Boletín de divulgación astronómica de la UAI

#1 Junio 2022

En este boletín:

- 0) Carta del Editor
- 1) Anuncio de los premios patrocinados por la IAU
- 2) Noticias de NameExoWorlds 2019
- 3) Oficina de Difusión de la Astronomía - Formación sobre el telescopio espacial Webb
- 4) Convocatoria de propuestas de Under One Sky: Proyectos seleccionados
- 5) Resumen del Mes de la Concienciación sobre los Cielos Oscuros y Silenciosos
- 6) Actualizaciones de los coordinadores nacionales de divulgación de la UAI (NOC)
- 7) Oportunidades
- 8) Recursos interesantes

O) Carta del Editor

Estimados amigos y colegas,

En este Boletín, encontramos algunas de nuestras principales colaboraciones que se convierten en oportunidades para los comunicadores de astronomía de todo el mundo. Por ejemplo, la OAO ha establecido una nueva colaboración con la NASA, que esperamos conduzca a muchas más oportunidades, más allá del programa de formación para nuestros NOCs, NAECs, ROADS y LOADs.

Además, estamos muy contentos de ver los avances de nuestros proyectos, tanto los ya conocidos como los nuevos. A pesar de la pandemia, siguen surgiendo noticias emocionantes del concurso NameExoWorlds 2019, y con el anuncio de las propuestas aceptadas de Under One Sky, estos proyectos inmensamente importantes apoyarán y preservarán el conocimiento de las comunidades locales.

También en este boletín encontrará una serie de excelentes oportunidades y recursos, entre ellos el proyecto Telescopios para todos, cuyo plazo se ha ampliado hasta el 15 de junio. Le rogamos que aproveche (o lo comparta con sus redes) esta increíble oportunidad.

Por último, nos gustaría agradecer profundamente a nuestra comunidad de Coordinadores Nacionales de Divulgación su increíble trabajo durante las dos últimas semanas. A continuación encontrará una muestra de sus inspiradoras actividades.

Que sus cielos sean oscuros y tranquilos,

Kelly Blumenthal, en nombre del equipo de divulgación de la Oficina de Astronomía de la UAI.



1) Anuncio de los premios patrocinados por la IAU

a) Premio Kavli de Astrofísica:

El Premio Kavli es otorgado a quienes han hecho contribuciones significativas en los campos de la astrofísica, la nanociencia y la neurociencia. Los laureados del 2022 - Conny Aerts, Jørgen Christensen-Dalsgaard y Roger Ulrich - han sido seleccionados por su trabajo en el desarrollo de los métodos necesarios para estudiar el interior de las estrellas. Para más información, véase este enlace: <https://www.iau.org/news/pressreleases/detail/iau2205/?lang>

b) Premios de divulgación, desarrollo y educación en astronomía:

En febrero, la UAI anunció tres nuevos premios de divulgación, desarrollo y educación en materia de astronomía. Recientemente se han dado a conocer los nombres de los ganadores del 2022: Astronomy Picture of the Day (APOD) - un sitio web creado por Robert J. Nemiroff y Jerry T. Bonnell (Divulgación); Michèle Gerbaldi (Desarrollo); y Rosa Doran (Educación). Los premios se entregarán en la XXXI Asamblea General de la UAI, que se celebrará en Busan (Corea del Sur) el próximo mes de agosto.

2) Noticias de NameExoWorlds 2019

a) Resultados científicos de un sistema NameExoWorlds 2019:

En 2019, como resultado del concurso NameExoWorlds, Nepal nombró una estrella -- Sagarmatha -- y su compañero planetario -- Laligurans. Este sistema fue estudiado con más detalle en un reciente trabajo de investigación realizado por dos estudiantes universitarios. El texto del comunicado de prensa se encuentra aquí: <https://drive.google.com/file/d/1V5-T16816vIOvf6GQWTjplTx02izRUI/view> ; y el artículo aquí: <https://drive.google.com/file/d/1LGSVm8mVecgAA9ahwBnvWC-SIYecuqry/view>

b) El ganador de NameExoWorlds 2019 fue recibido en el TNG, La Palma:

En 2019, Elia Ceci era un estudiante de secundaria del centro de Italia quien sugirió los nombres ganadores de una estrella, HD102195, y su compañero planetario: Phlegethon y Lethe. Aunque se le prometió un viaje a La Palma para ser astrónomo durante dos noches en 2019, el COVID-19 tenía otros planes. A pesar de su retraso de dos años, este viaje no es menos especial. Ahora estudiante de astronomía en la Universidad de Bolonia, Elia pudo observar las estrellas en el mayor telescopio de Italia, el Telescopio Nazionale Galileo. Lea más sobre esta historia aquí: <https://drive.google.com/file/d/1y88qE3Q7XE5eOXOXVHCyKG5RmOnxRku2/view>

3) Oficina de Difusión de la Astronomía – Preparación sobre el telescopio espacial Webb

La semana pasada, la OAO se asoció con la NASA y el equipo del Telescopio Espacial James Webb para impartir dos programas de formación a los Coordinadores Nacionales de Divulgación (NOCs), a los Coordinadores Nacionales de Educación Astronómica (NAECs) y a las Oficinas Regionales y Lingüísticas de Astronomía para el Desarrollo (R/LOADs). En las dos sesiones hubo 127 inscritos de 67 países diferentes. Durante estas sesiones de formación, los participantes aprendieron sobre la ciencia del telescopio Webb y trabajaron juntos en las propuestas de ideas sobre las actividades relacionadas con la publicación de las primeras imágenes, que tendrá lugar el 12 de julio. Esté atento a más noticias sobre esta colaboración.

4) Convocatoria de propuestas "Under One Sky":

Proyectos seleccionados:

La convocatoria de propuestas Under One Sky concedió subsidios de hasta 2000 euros a proyectos que utilizan la astronomía cultural y la divulgación y comunicación astronómicas para reconocer el conocimiento de los pueblos originarios y respetar los sistemas de aprendizaje de estos pueblos con un enfoque basado en los derechos del aprendizaje de los mismos. La OAO se complace en anunciar la selección de cuatro proyectos: Etnoastronomía guaraní en el noroeste argentino, de Argentina; Cielo y pueblo de Maumere, de Indonesia; Arte y cultura indígena urbana en Río de Janeiro, de Brasil; Diálogos interculturales sobre cosmología: Mirando con el corazón bajo un cielo, de Colombia; y Programa bajo el cielo de Irán, de Irán.

5) Recapitulación del Mes de la Concientización sobre los Cielos Oscuros y Tranquilos

En consonancia con el Día Internacional de la Luz de la UNESCO, que se celebra el 16 de mayo, la Oficina de Divulgación de la Astronomía de la UIA dedica todo el mes de mayo a la concientización sobre los cielos oscuros y tranquilos. Este proyecto sensibiliza sobre la necesidad de preservar los cielos oscuros y tranquilos. Durante todo el mes de mayo, la gente tuvo la oportunidad de conocer la importancia de los cielos oscuros para la cultura, el patrimonio y la salud de la humanidad, así como el uso de los cielos oscuros y tranquilos para la investigación astronómica. En 2022, la OAO organizó un concurso de dibujo al que se presentaron más de 200 trabajos, una campaña en las redes sociales y Un cielo, un hogar: Un seminario para la protección de los cielos oscuros y tranquilos. El seminario reunió a Connie Walker, Jessica Heim, Jaroslav Merc y Sonal Asgotraa para compartir su conexión con el cielo oscuro, su importancia para las culturas del mundo y para nuestro ecosistema global. La grabación del seminario está disponible aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=4kgGURRKhWE>



6) Actualizaciones de los Coordinadores Nacionales de Difusión (NOC) de la UIA

a) NOC de Egipto: El NOC de Egipto, la Dra. Somaya Saad, y su equipo hicieron participar a los niños de la localidad en diversas actividades en el Observatorio de Kottamia a finales de mayo.

b) NOC Etiopía: Uno de los miembros del equipo del NOC de Etiopía, Kirubel Menberu, compartió una serie de actividades que han realizado en abril y mayo en colaboración con la ESSS, incluyendo eventos de divulgación en escuelas y universidades locales.

c) NOC Haití: El equipo del NOC de Haití y su Coordinación de Clubes de Astronomía celebraron una reunión en línea para que los líderes de los clubes discutieran (en francés y criollo) cómo establecer clubes orientados a la ciencia. Además, el equipo del NOC de Haití, en colaboración con el Club de Astronomía de Tabarre (CAT), organizará una conferencia para celebrar el Día Internacional del Asteroide. El 30 de junio, a las 19:00 horas, organizarán una conversación con el fundador del CAT, el Sr. John Masken Larose, moderada por la Sra. Lydie Perpignan, cofundadora del CAT, y miembro del equipo del NOC de Haití.

d) NOC Irak: Nuestro NOC de Irak, Ali Jaber Al-Edhari, en colaboración con el Departamento de Atención Científica y el Equipo Astronómico de Bagdad, organizó un evento para destacar la necesidad de restaurar el Planetario de Bagdad, y para pedir al ministerio que se centre más en la astronomía. Además, tras la sesión de formación de OAO-Webb, el NOC de Iraq tradujo al árabe algunos recursos clave.

e) NOC de Marruecos: Con la ayuda de nuestro NOC de Marruecos, Meriem El Yajouri, Space Curiosity está lanzando una nueva serie web, Space Talk, que pretende presentar a la comunidad astronómica con el presentador de Space Curiosity, Youssef Ait Ouarsas.

f) NOC Qatar: Nuestro NOC de Qatar, Hani Dalee, dirigió un grupo de astrónomos aficionados para ver la lluvia de meteoritos de las Tau Hércules. Aunque no pudieron ver muchos meteoritos ellos mismos, colaboraron con sus colegas de Jordania, que tenían cielos más despejados.

7) Oportunidades

a) Se amplía el plazo de Telescopios para Todos - 15 de junio

A raíz de las peticiones, el plazo para enviar las solicitudes al Telescopio para Todos se ha ampliado hasta el 15 de junio. Puede encontrar más información sobre el proceso de envío aquí (<https://www.iau.org/public/telescopecollaboration/>). Los Telescopios para Todos distribuyen telescopios a comunidades desfavorecidas de todo el mundo. Son bienvenidas las propuestas de proyectos que amplíen los horizontes de los niños, padres y educadores por igual, despertando el interés por la ciencia y concienciando sobre la igualdad de oportunidades para seguir una carrera en astronomía.

b) Ciencia ciudadana con la misión Rosetta

La ESA y Zooniverse han lanzado Rosetta Zoo, un proyecto de ciencia ciudadana en el que los participantes ayudan a los científicos a averiguar cómo cambia la superficie de un cometa cuando pasa cerca del Sol. Inscríbase hoy en este enlace: <https://www.zooniverse.org/projects/ellenjj/rosetta-zoo> ; y lea más sobre el proyecto aquí: https://www.esa.int/Enabling_Support/Preparing_for_the_Future/Space_for_Earth/Spot_the_difference_to_help_reveal_Rosetta_image_secrets

c) Se anuncia el 4° Foro SciCom de Japón

El 4° Foro Scicom de Japón se celebrará el 21 de octubre de 2022 en la Universidad de Posgrado del Instituto de Ciencia y Tecnología de Okinawa. En los próximos meses, el sitio web se actualizará

con información sobre el evento. Mientras tanto, si tiene sugerencias sobre temas, sesiones o ponentes, por favor comparta sus ideas con japanscicomforum@gmail.com

d) Conferencia Space4Women en agosto

El proyecto Space4Women pretende animar a las mujeres y a las niñas a dedicarse a la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas mediante la concienciación sobre las oportunidades profesionales, destacando la importancia de la igualdad de género, y mucho más. En agosto, Space4Women celebrará una reunión para debatir, entre otras cosas, cómo el sector espacial puede impactar positivamente en las vidas y carreras de las mujeres y las niñas. Presente su solicitud antes del 15 de junio para participar en los debates, establecer contactos, hacer presentaciones y aprender de otras personas cuyo objetivo es capacitar a las mujeres para que sigan carreras relacionadas el espacio. Para más información, consulte su sitio web: <https://space4women.unoosa.org/events/space-women-expert-meeting-access-and-participation-of-women-and-girls-in-the-space-sector>

e) Concurso artístico-científico para jóvenes REINFORCE

Las Infraestructuras de Investigación para los Ciudadanos en Europa (REINFORCE) organizan un concurso de arte-ciencia para jóvenes con el tema: "La humanidad como observadora y oyente del cosmos". La obra ganadora se presentará en la Noche Europea de los Investigadores de 2022 en el Observatorio Gravitacional Europeo, y todos los finalistas podrán participar en una visita virtual o presencial al EGO y sus instalaciones. Para más información sobre las reglas y la elegibilidad, consulte su sitio web: <https://www.reinforceeu.eu/platform-for-artistic-intervention/international-youth-art-science-contest>



8) Recursos interesantes

a) Recursos del telescopio espacial James Webb traducidos al árabe

Tras una sesión de formación de la Oficina de Divulgación de la Astronomía y de los equipos del JWST, nuestro NOC de Irak, Ali Jaber Al-Edhari, tradujo algunos recursos clave al árabe. Puede encontrar las imágenes en este enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1w0Esp1ziwr_cplmobvJ8-OfZjujO-eY9

b) La ciencia del telescopio espacial James Webb traducida al español

Tras la misma sesión de formación, la Coordinadora Nacional de Educación en Astronomía (NAEC) de El Salvador, Brisa Terezón, en colaboración con colegas hispanohablantes del grupo de discusión

del taller, tradujo al español parte de la ciencia básica del Webb. Puede encontrar el documento en este enlace: <https://drive.google.com/file/d/1BfrmYgFNVT4VLgydVrPOWZ1LzqYRB5jr/view>

c) El impulso del Instituto de Ciencias de la Vida Terrestre a la comunicación científica estratégica
El equipo de comunicación del Earth-Life Science Institute (ELSI) se centra en la comunicación científica estratégica y basada en pruebas. Lea más sobre los esfuerzos de divulgación del ELSI en este enlace: <https://www.asiaresearchnews.com/content/placing-science-outreach-centre-stage-japan>