



Boletín de divulgación astronómica de la UAI

Noviembre 2024

En este boletín:

Carta del director

Especial: Involúcrate con tu NOC

- 1) ¡Abierta la inscripción para la AG 2024 de la UAI en Ciudad del Cabo!
- 2) CAPjournal ya está totalmente revisado por pares
- 3) Comunidades LGBTQIA+ en Astronomía
- 4) Interesantes oportunidades de investigación y colaboración del Grupo de Trabajo Profesional-Aficionado de la IAU
- 5) Castillo de arena: Juego de rol de mesa por NAOJ PRC
- 6) Einstein@Home se une al Zooniverso
- 7) Novedades de los Coordinadores Nacionales de Divulgación (NOC) de la IAU
- 8) Oportunidades
- 9) Recursos interesantes
- 10) Boletín de la Oficina de Difusión Astronómica de la IAU en lenguas no inglesas
- 11) Contribuya al Boletín de divulgación astronómica de la IAU

Carta del Editor

Queridos amigos y colegas,

*En este boletín encontrarás interesantes oportunidades para formar parte de un movimiento astronómico global, desde unirse a nuestra red mundial de Coordinadores Nacionales de Divulgación (NOC) hasta participar en la Asamblea General de la IAU 2024 o en el simposio conjunto NARIT-IAU sobre la construcción de un entorno de trabajo más inclusivo para los astrónomos LGBTQ+. A medida que continúas tu trabajo en el campo de la comunicación astronómica, esperamos que consideres la posibilidad de enviar un artículo a nuestra revista *Communicating Astronomy with the Public* (Comunicación de la Astronomía con el Público), totalmente revisada por pares, o quizás participar en oportunidades que tiendan un puente entre la astronomía de aficionados y la profesional. Para terminar, sugerimos probar el nuevo juego TRPG, *Sandcastle*, del Centro de Relaciones Públicas del Observatorio Astronómico Nacional de Japón o quizás unir fuerzas con *Einstein@Home* y *Zooniverse* para encontrar púlsares.*

Nuestros NOCs han estado increíblemente activos este mes, y les agradecemos su duro trabajo para comunicar la astronomía a su público. Si querés implicarte más en la divulgación de la astronomía en tu país, ¡contacta con tu NOC local!

No te pierda las oportunidades y recursos que se enumeran a continuación. Como siempre, te invitamos a contribuir a este boletín con sus noticias sobre divulgación astronómica de relevancia mundial.

Que tus cielos sean oscuros y tranquilos,

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



Participá con su NOC

La Oficina de Difusión de la Astronomía (OAO) de la Unión Astronómica Internacional (UAI) es el punto central de coordinación y difusión de las actividades de difusión de la astronomía en todo el mundo. Para apoyar proyectos a nivel nacional, la OAO de la IAU creó la red de Coordinadores Nacionales de Divulgación de la IAU (NOC).

Los Coordinadores Nacionales de Divulgación son una red de comunicadores astronómicos de todo el mundo. Juntos, representan a más de 120 países con más de 300 miembros de equipo y voluntarios. En cada boletín le ofrecemos información actualizada de una selección de los NOC, pero cada uno de ellos lleva a cabo una labor de divulgación asombrosa en sus comunidades. Desde planetarios móviles hasta concursos de arte, pasando por eventos de observación y visitas a

lugares, nuestros NOCs hacen todo lo posible para atraer a su público de forma creativa, emocionante y accesible.

¿Sos un astrónomo aficionado o un investigador que desea implicarse más en la divulgación de la astronomía? Ponete en contacto con tu NOC local para saber cómo podés participar. Si su país no está representado en la red de NOCs, ¡considerá la posibilidad de solicitar convertirse vos mismo en un NOC! El mundo necesita más mentes brillantes como la tuya para que la astronomía sea realmente para todos.



1) ¡Ya está abierta la inscripción para la AG 2024 de la UAI en Ciudad del Cabo!

El Comité Organizador Nacional se complace en anunciar que ya está abierta la inscripción para la Asamblea General de la IAU, que tendrá lugar del 6 al 15 de agosto de 2024 en el Centro Internacional de Convenciones de Ciudad del Cabo. Esto no sólo será una primicia para África, sino también para el mundo: cualquier persona en cualquier lugar podrá seguir los acontecimientos en directo. Más información sobre la AG 2024 en este comunicado de prensa (en inglés, <https://astronomy2024.org/the-worlds-largest-international-astronomy-meeting-will-be-held-in-africa-and-open-to-the-public-for-the-first-time/>), en el sitio web de la conferencia (en inglés, <https://astronomy2024.org/>) y en este anuncio de la IAU (en inglés, <https://www.iau.org/news/pressreleases/detail/iau2305/>).

2) El CAPjournal ya está totalmente revisado por pares

¿Sabías que el CAPjournal es ahora totalmente revisado por pares? En 2022, de acuerdo con nuestra misión de profesionalizar la comunicación astronómica y nuestras ofertas CAP, CAPjournal decidió hacer la transición a una revista totalmente revisada por pares. Desde entonces, se han publicado dos números bajo estas nuevas pautas, y uno más está en camino.

Para saber más sobre el proceso de revisión por pares de CAPjournal y para obtener más indicaciones sobre cómo enviar su artículo, consultá nuestro sitio web (en inglés, <https://www.capjournal.org/index.php>)

3) Comunidades LGBTQIA+ en Astronomía

Junto con el Instituto Nacional de Investigación Astronómica de Tailandia (NARIT) y la OAO, el SubWG sobre Comunidades LGBTQ+ en Astronomía del Grupo de Trabajo sobre Astronomía para la Equidad y la Inclusión del Comité Ejecutivo de la IAU está organizando un simposio en febrero, titulado Construyendo una comunidad astronómica inclusiva: Un encuentro LGBTQ. Esta reunión tiene como objetivo proporcionar un espacio para que los astrónomos LGBTQ se reúnan, compartan sus experiencias y perspectivas, y discutan las formas en que la comunidad astronómica puede llegar a ser más inclusiva. Esta conferencia también tiene como objetivo educar a la comunidad astronómica en general sobre los desafíos que enfrentan los astrónomos LGBTQ, y promover la conciencia y la comprensión de la comunidad LGBTQ dentro del campo. La conferencia tendrá lugar en febrero de 2024, y será organizada por NARIT en Chiang Mai, Tailandia.

Para más información sobre la conferencia Building an Inclusive Astronomy Community y para inscribirte, haga clic en este enlace (en inglés): <https://indico.narit.or.th/event/190/>

4) Apasionantes oportunidades de investigación y colaboración del Grupo de Trabajo Profesional-Aficionado de la IAU

El Grupo de Trabajo Profesional-Aficionado de la IAU (Pro-Am WG) ha lanzado la IAU Pro-Am Research Collaboration (PARC), una iniciativa que promueve y facilita las colaboraciones de investigación profesional-aficionado en astronomía. PARC tiene como objetivo mejorar la capacidad de investigación astronómica profesional a través de la colaboración con astrónomos aficionados. Invitamos a los astrónomos aficionados de todo el mundo a visitar el portal web de PARC, explorar los "Proyectos Activos", e inscribirse para participar en aquellos que sean de su interés (en inglés): https://www.iau.org/science/scientific_bodies/working_groups/professional-amateur/



5) Castillo de arena: Juego de rol de mesa de NAOJ PRC

Inspirados por el éxito del GALAXY CRUISE del Centro de Relaciones Públicas del Observatorio Astronómico Nacional de Japón (NAOJ), los miembros del PRC desarrollaron y lanzaron Sandcastle, un juego de rol de mesa que sólo requiere imaginación. El juego no requiere conocimientos de astronomía, aunque en él se intercalan contenidos científicos. Los autores del juego buscan personas que ayuden a traducir el juego y sus guías al japonés.

Para más información y para descargar Sandcastle, haga clic en este enlace (en inglés): <https://prc.nao.ac.jp/publication/sandcastle/>

6) Einstein@Home se une al Zooniverso

Los ciudadanos científicos ahora también pueden usar sus ojos y sus cerebros para ayudar a encontrar nuevos púlsares. Desde 2009, los voluntarios de Einstein@Home han ayudado a analizar las observaciones del sondeo de púlsares PALFA del gran telescopio de Arecibo. El equipo científico del proyecto ha analizado los resultados para encontrar decenas de miles de púlsares candidatos prometedores y ha elaborado un pequeño conjunto de gráficos de diagnóstico para cada uno de ellos. Ahora, el nuevo proyecto "Buscadores de púlsares" (en inglés, <https://www.zooniverse.org/projects/rsengar/einstein-at-home-pulsar-seekers>) hace un llamado a los voluntarios de la plataforma de ciencia ciudadana Zooniverse (en inglés, <https://www.zooniverse.org/>) para que analicen estos gráficos y encuentren nuevos púlsares.



7) Actualizaciones de los coordinadores nacionales de divulgación de la UIA (NOC)

a) Argentina

Para celebrar las 100 Horas de Astronomía, Beatriz García, antigua NOC de Argentina, en colaboración con NASE, produjo una serie de actividades sobre micrometeoritos.

b) Aruba

El NOC de Aruba organizó un evento de divulgación relacionado con el eclipse parcial de sol. Fue la primera vez que pudieron utilizar su nuevo planetario móvil, y fue un gran éxito.

c) Bahrein

- El NOC de Bahrein, Myriam Alqassab, y los Bahrain Stargazers colaboraron con el Ministerio de Educación para impartir formación a estudiantes con el fin de que adquieran experiencia práctica en el manejo y análisis de imágenes astronómicas. La formación comenzó en septiembre y octubre, y continuarán esta colaboración hasta diciembre.

- Organizaron un taller para los alumnos del Centro Sharifa. Este taller, de una semana de duración, enseñó a los alumnos astronomía básica, fases lunares y observación en el patio trasero.a)
Bangladesh

Gracias al equipo del NOC de Bangladesh, podemos ofrecer el juego de cartas "Las mujeres en la astronomía" en bengalí.

d) Egipto

Miembros del equipo del NOC de Egipto, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación Astronómica y Geofísica de El Cairo, recibieron a estudiantes de todos los sexos del Instituto Día Malila de Indonesia, uno de los institutos indonesios afiliados a la Universidad Al-Azhar de El Cairo. Visitaron el museo histórico, el telescopio solar y el reloj de sol. Los alumnos también relacionaron ciencia y cultura aprendiendo a determinar la hora de la oración utilizando la sombra del Sol.

Un miembro del equipo NOC Egipto y el Instituto Nacional de Investigación en Astronomía y Geofísica organizó un seminario público en línea titulado Exploración espacial: Los retos y las oportunidades.

e) Etiopía

- En colaboración con la Sociedad Etíope de Ciencias Espaciales (ESSS), los miembros del equipo NOC de Etiopía organizaron la serie de conferencias Space Public Lecture Series, celebradas los días 9, 17 y 23 de septiembre, para tender un puente entre los investigadores y el público en general. Profesionales de la astronomía y las ciencias espaciales dieron charlas esclarecedoras sobre sus actuales áreas de investigación, atrayendo a un público entusiasta de estudiantes y entusiastas del espacio.

- Este año, la iniciativa 100 Horas de Astronomía ha sido testigo de importantes esfuerzos de divulgación en dos ciudades. En colaboración con el Space Science and Geospatial Institute, la ESSS y miembros del NOC Ethiopia Team llevaron a cabo actividades de divulgación en la Escuela Secundaria Minilik II el 3 de octubre y posteriormente organizaron un evento de divulgación en la ciudad de Haramaya el 4 de octubre en colaboración con la Universidad de Haramaya.

- El Simposio IAU386, cuyo tema era "El cielo oscuro y el patrimonio astronómico para impulsar el astroturismo en todo el mundo", se celebró en Addis Abeba (Etiopía) del 13 al 17 de noviembre. Tras el simposio, los miembros del equipo NOC de Etiopía, junto con voluntarios de ESSS y SSGI y asistentes al simposio, llevaron a cabo programas de divulgación escolar en varias escuelas públicas y organizaron conferencias públicas en el Instituto de Tecnología de Addis Abeba. Estos eventos ofrecieron a los estudiantes una oportunidad increíble de relacionarse con astrónomos profesionales y beneficiarse de su experiencia.

- El 28 de octubre fue visible en todo el mundo un eclipse parcial de luna. La ESSS, en colaboración con el SSGI y miembros del equipo del CON de Etiopía, retransmitió en directo el acontecimiento

en el canal de YouTube de la ESSS y compartió mensajes informativos en las redes sociales en amárico, enriqueciendo la experiencia para los entusiastas del espacio.

- El equipo del NOC de Etiopía ayudó a organizar el programa de formación espacial de verano de la ESSS en Mekelle, Addis Abeba y Haramaya. En colaboración con universidades, el programa ofreció sesiones sobre astronomía, ingeniería espacial e ingeniería aeroespacial. Los estudiantes participaron en sesiones teóricas, prácticas y de presentación, lo que les permitió mostrar los conocimientos adquiridos.

f) Haití

El equipo del NOC de Haití ha vuelto a producir un nuevo vídeo en su canal de YouTube sobre astronomía en lengua haitiana. El vídeo de este mes trata sobre Venus, y puede encontrarlo aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=jObeHjyeSGU> . La traducción de este vídeo se puede encontrar en su página web en inglés y francés: <https://haitiastronomie.blogspot.com/2023/11/>

g) Iraq

En octubre, el NOC de Iraq, Ali Al-Edhari, organizó un evento con el grupo de aficionados de la astronomía de Basora para observar el eclipse lunar, inspirando a personas de todas las edades a aprender más sobre el cielo nocturno. El acto se convirtió en un punto de encuentro educativo y lúdico único. Todos se reunieron con entusiasmo, armados con prismáticos y telescopios, para presenciar este hermoso fenómeno astronómico.

h) Reino Unido

Nuestro nuevo NOC del Reino Unido, Jenny Shipway, y su equipo han estado trabajando en colaboración con algunos especialistas locales en comunicación científica, para lanzar una nueva lista de correo electrónico llamada AstroMailbox. Esto ofrece a la comunidad local de comunicación científica del Reino Unido la oportunidad de compartir recursos, habilidades y experiencias a través de debates de apoyo. Para más información sobre AstroMailbox, consulte su sitio web (en inglés): <https://www.jiscmail.ac.uk/cgi-bin/webadmin?AO=ASTROMAILBOX>



8) Oportunidades.

a) Oportunidad Laboral: CEO de ASP

La Sociedad Astronómica del Pacífico (ASP) busca un director ejecutivo (CEO) dinámico y visionario que lidere la organización hacia el futuro a través de un liderazgo inspirador, un pensamiento organizacional innovador y una excelente gestión financiera. El director ejecutivo es responsable del funcionamiento diario de la sociedad y su personal, incluida la administración, los programas, la gestión financiera, la recaudación de fondos, el marketing y la extensión, y reporta directamente a la Junta Directiva. Como portavoz principal de la ASP, el director ejecutivo representa a la sociedad ante diversas partes interesadas, incluidos sus miembros, la NASA, NSF, AAS, la comunidad de astronomía amateur, otras organizaciones astronómicas y educativas, partidarios, donantes y el público en general. Para obtener una descripción detallada del trabajo y más información, haga clic aquí (en inglés): <https://astrosociety.org/who-we-are/job-openings.html>



8) Recursos interesantes.

a) Kinaat Studios [inglés y urdu/hindi]

Kinaat Studios, socio de la OAO, produce vídeos educativos en urdu e inglés. Sus canales tocan temas como ¿Qué fue “antes” del Big Bang? y ¿Deberían los humanos poder construir una presencia permanente en la Luna o Marte? además de acontecimientos actuales en astronomía,

como el reciente descubrimiento JWST de planetas binarios en la Nebulosa de Orión. Consultá sus canales de YouTube, Kainaat Astronomy en urdu y Kainaat Astronomy en inglés, para ver los vídeos más recientes: <https://www.youtube.com/@KainaatAstronomyinUrdu>, <https://www.youtube.com/@kainatastronomyinenglish>

b) Space Scoop

En Space Scoop, obtenés las últimas noticias astronómicas de todo el Universo, escritas en un lenguaje fácil de entender. Por ejemplo, aprendé todo sobre cosmología (<https://www.spacescoop.org/en/topics/cosmology/>), desde supernovas hasta agujeros negros, formación y fusiones de galaxias. ¡Hay mucho por descubrir en Space Scoop! (<https://www.spacescoop.org/en/scoops/>). Si querés ayudar a que Space Scoop se traduzca a más idiomas del mundo, envíeles un correo electrónico a info@unawe.org.



9) Boletín de la Oficina de Divulgación de la Astronomía de la UIA en lenguas no inglesas.

* Nota para nuestros suscriptores que buscan traducciones en directo: el boletín de este mes llega en un momento especialmente ajetreado. Nuestros traductores tardarán aproximadamente una semana en realizar las traducciones que figuran a continuación. Gracias por su comprensión y paciencia.

Nuestro boletín se está traduciendo a los siguientes idiomas:

Árabe (<https://stargazersbh.wixsite.com/bsac/iau>)

Las traducciones se deben a los miembros del Bahrain Stargazers Astronomy Club.

Chino (<https://sdas.wh.sdu.edu.cn/info/1657/1261.htm>)

Las traducciones se agradecen al Dr. Chen Cao, de la Sociedad Astronómica de Shandong (SDAS) de China.

Francés (<https://haitiastronomie.blogspot.com/p/bulletin-dinformationde-luai-sur.html>)

Las traducciones son gracias al Grupo de Traducción de Astronomía de Haití (GTHA) de la Sociedad Astronómica de Haití (SHA).

Gallego (agrupacionio.com/gl/tag/boletin-iau)

Las traducciones son gracias a Martin Pawley y Xabier Pérez Couto de la Agrupación Astronómica Coruñesa Ío en España.

Italiano (<https://www.astronomiamo.it/DivulgazioneAstronomica/Newsletter-IAU/last>)

Traducciones gracias a Eleonora Piromalli de AstronomiAmo en Italia.

Japonés

(https://docs.google.com/document/d/1yko0aYt8OMK9g8KDA_m1hq5ik5xVEE11UE7Y2GhGl70/edit#heading=h.kecmyoqyl8e9)

Las traducciones son gracias a Akihiko Tomita, a través de la Astronomy Translation Network.

Puede suscribirse al boletín japonés a través de la Asociación de Astrónomos Aficionados de Japón o de la Sociedad Japonesa para la Educación y la Divulgación de la Astronomía.

Portugués(europeo)

(<https://drive.google.com/drive/folders/1wN1txv57CLoDbLEEWnJStBMk6CrIkTxu>)

Las traducciones se deben a Catarina Leote y João Ferreira a través del Grupo de Lengua Portuguesa de la Red de Traducción de Astronomía.

Español

(<https://noc-iau.oac.unc.edu.ar/boletin-informativo-newsletter-de-la-iau-astronomy-outreach/>)

Las traducciones se deben a Andrea Ahumada del Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de Córdoba, y a Ileana Andruchow del Instituto Argentino de Radioastronomía, Universidad Nacional de La Plata.

Para ver las traducciones de los boletines anteriores en español, gracias a Emilio Zuniga de la Asociación de Astrónomos Aficionados de León, Nicaragua, visite: http://asafile.blogspot.com/p/blog-page_12.html

Si está interesado en traducir el Boletín de la Oficina de Difusión de la Astronomía de la UAI a su idioma, envíe un correo electrónico a public@oao.iau.org.

10) Contribuí al Boletín de Divulgación de la Astronomía de la UAI.

Siempre estamos buscando material sobre divulgación de la astronomía, comunicación y compromiso público de todo el mundo para incluirlo en nuestro próximo Boletín de la Oficina de Divulgación de la Astronomía de la UAI. Si tiene un evento astronómico, un trabajo, una oportunidad, un recurso educativo o cualquier otra cosa que pueda ser de interés para la comunidad de divulgación de la astronomía, envíenos un correo electrónico a public@oao.iau.org con más información.

El Boletín se publicará el último día de cada mes. Para su publicación en el próximo boletín, envíenos tus sugerencias antes del día 10 de cada mes. Estaremos encantados de recibir sus sugerencias.