



Boletín de divulgación astronómica de la UAI

Septiembre 2023

En este boletín:

Carta del Editor

Especial: 100 Horas de Astronomía 2023

1) SatCons 101

2) Global Sky Clubs

3) Abrió el plazo de inscripción para la Noche Internacional de Observación de la Luna

4) Semana Mundial del Espacio 2023

5) Novedades de los Coordinadores Nacionales de Divulgación (NOC) de la IAU

6) Oportunidades

7) Recursos interesantes

8) Boletín de la Oficina de Difusión Astronómica de la IAU en lenguas no inglesas

9) Contribuí al Boletín de divulgación astronómica de la IAU

Carta del Editor

Queridos amigos y colegas,

Estamos muy emocionados de anunciar el Proyecto Global 100 Horas de Astronomía 2023. El tema de este año es Un Planeta, un reconocimiento de nuestra interconexión a medida que vivimos y protegemos este planeta que llamamos hogar. Le invitamos a unirse a nosotros del 1 al 4 de octubre en los Semana Mundial del Espacio 2023. Para más información, consulte el siguiente artículo..

En este boletín, también tenemos muchos otros recursos interesantes y oportunidades para compartir con usted. Por ejemplo, el Centro IAU para la Protección del Cielo Oscuro y Silencioso frente a las Interferencias de las Constelaciones de Satélites Interferencias de las Constelaciones de Satélites ha publicado una nueva serie de vídeos educativos sobre constelaciones de satélites, SatCons 101. Para más información, siga los enlaces siguientes. También hay muchas oportunidades de participar en la comunidad mundial de la comunicación científica. También hay muchas oportunidades para participar en la comunidad mundial de la comunicación científica. Diversas conferencias, talleres, oportunidades de subvención y mucho más. No olvide consultar los recursos que figuran a continuación para aprender más sobre la astronomía indígena de múltiples partes del mundo, profundizar en su confianza y examinar las implicaciones de la exploración espacial con la nueva serie de Kainaat Studios, Chai on the Moon.

Nuestros Coordinadores Nacionales de Divulgación siguen tendiendo puentes con sus comunidades para inspirar a la próxima generación de científicos. Estamos muy orgullosos de que formen parte de la comunidad OAO. También estamos profundamente agradecidos por el trabajo de nuestros traductores, que hacen que este Boletín esté disponible en ocho idiomas.

Por último, si tiene noticias sobre comunicación astronómica que le gustaría compartir con la comunidad, ¡háganoslo saber! Envíenos sus contribuciones por correo electrónico a la dirección que figura más abajo.

Que sus cielos sean oscuros y tranquilos,

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



100 Horas de Astronomía 2023

Unite a la Oficina de Difusión de la Astronomía de la UAI para una celebración de 100 horas de astronomía, las 24 horas del día y alrededor del globo, con el objetivo de involucrar al mayor número posible de personas -desde niños a ancianos- con el cielo y compartir las maravillas de nuestro entorno astronómico.

Del 1 al 4 de octubre de 2023, la Oficina de Difusión de la Astronomía (OAO) de la UAI continuará con el legado de celebrar 100 Horas de Astronomía. El tema de este año es Un Planeta. Nuestro objetivo es crear una experiencia que fomente un sentimiento de unidad, conexión y unión entre el público, inspirada en la camaradería que sienten los astronautas al regresar de sus misiones espaciales, el llamado Efecto Panorama. Esta serie de actos celebrará la belleza del planeta que compartimos y fomentará la cooperación mundial, la protección del medio ambiente y el compromiso colectivo con un futuro mejor.

Para participar, considere la posibilidad de inscribir su acto en nuestro Calendario de actos utilizando este formulario (en inglés):

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfilX8Owla9wpNlvg54_WpvzHI-](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfilX8Owla9wpNlvg54_WpvzHI-9p9zpBRAVmlI4ghKovrI5w/viewform?pli=1)

[9p9zpBRAVmlI4ghKovrI5w/viewform?pli=1](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfilX8Owla9wpNlvg54_WpvzHI-9p9zpBRAVmlI4ghKovrI5w/viewform?pli=1) . Aparecerán a la vista de todos en este enlace. Los 50 primeros actos que inscriban sus datos recibirán obsequios de la OAO, incluidos ejemplares impresos de los números más recientes del CAPjournal.

También organizaremos un concurso de arte centrado en el tema del Efecto Panorama y la interconexión. Invitamos a cualquiera a enviar una obra de arte en cualquier medio creativo a la

OAO utilizando este formulario antes del 10 de octubre de 2023, 23:59 UTC (en inglés): https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSewV3DjrtKNu5O6cln_U_02j_n8EkKfjuoFjb56T6dEGq7TVw/viewform . Al enviarnos tu obra de arte, aceptas que sea compartida en las páginas de medios sociales de la IAU OAO, con tu nombre vinculado a ella. Seleccionaremos al azar dos obras para ganar un telescopio cortesía de Sterren Schitteren Voor Iedereen (Las estrellas brillan para todos - SSVI), la Universidad de Gante - Dept. de Física y Astronomía, la Universidad de Leiden, y BRESSER.

Para más información sobre 100 Horas de Astronomía 2023, consulte nuestro sitio web (en inglés): <https://iau.org/public/oao/100-hours-of-astronomy-2021/>



1) SatCons 101

SatCons 101 (<https://cps.iau.org/community-engagement-hub/satcons-101/>) es una nueva herramienta educativa del Centro para la Protección del Cielo Oscuro y Silencioso de la Interferencia de Constelaciones de Satélites (CPS) de la Unión Astronómica Internacional (IAU), co-organizado por el NOIRLab de la NSF y el Observatorio SKA (SKAO) en nombre de la Unión Astronómica Internacional (IAU). El plan de estudios presenta a los participantes información que ayudará a concienciar sobre el tema en desarrollo de las constelaciones de satélites, incluyendo sus principales impactos y posibles estrategias de mitigación.

Para más información sobre SatCons 101, véase el anuncio de la IAU (en inglés): <https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann23029/>



2) Global Sky Clubs

El Observatorio de Las Cumbres (LCO) ofrece un nuevo programa exclusivo para clubes de astronomía de colegios que quieran realizar proyectos de investigación o investigaciones. LCO proporciona 10 horas de tiempo en su red de telescopios de 10 x 0.4m exclusivamente para proyectos en colegios que involucren a estudiantes escolares.

Para más información sobre el programa, requisitos y cómo solicitarlo, consulte esta página web (en inglés): <https://lco.global/education/global-sky-clubs/>

3) ¡Ya está abierta la inscripción para la Noche Internacional de Observación de la Luna!

La siguiente es una entrada repetida de nuestro Boletín OAO de agosto de 2023:

El sábado 21 de octubre es la Noche Internacional de Observación de la Luna (<https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/>). Se trata de un día al año en el que todos los habitantes de la Tierra están invitados a observar, aprender y honrar nuestras conexiones culturales y personales con la Luna. Es el momento de ponerse al día sobre lo que está ocurriendo en la ciencia y la exploración lunares, celebrar la Luna en el arte y la cultura, y conectar con entusiastas lunares de todo el mundo.

Puede participar en la Noche Internacional de Observación de la Luna desde cualquier lugar.

- Asistí (en inglés: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/participate/find-an-event/>) u organizá (en inglés: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/how-to-host/the-basics/>) un evento virtual o presencial en tu institución o en tu comunidad, u observá la Luna con su familia, amigos o por su cuenta (en inglés: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/participate/10-ways-to-observe-the-moon/>)

- Registrá tu participación en la IOMN (en inglés: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/register/public-event/>) para añadir tu evento, o a vos mismo, al mapa de observadores lunares de todo el mundo.

- Conectate con entusiastas lunares de todo el mundo (en inglés: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/participate/connect/>) y compartí tu experiencia participando a través del grupo de Flickr de la IOMN (en inglés: <https://www.flickr.com/groups/observethemoon2023/>) o en cualquier otro lugar de las redes sociales utilizando el hashtag #ObserveTheMoon.

En moon.nasa.gov/observe encontrará actividades prácticas sobre la Luna, gráficos compartibles de la IOMN, mapas lunares personalizados (disponibles en versiones para el hemisferio norte y el hemisferio sur) y más información y recursos.

En moon.nasa.gov/observe encontrarás actividades prácticas sobre la Luna, gráficos compartibles de la IOMN (https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/resources/multimedia/?page=0&per_page=25&order=pub_date+desc&search=&fancybox=false&href_query_params=site%3Dobserve+the+moon&category=207%3A57), mapas lunares personalizados (disponibles en versiones para el hemisferio norte y el hemisferio sur: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/resources/moon-map/>) y más información y recursos (en inglés: <https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/>)

Como en años anteriores, la IOMN (<https://moon.nasa.gov/observe-the-moon-night/participate/live-streams/>) está recogiendo retransmisiones en directo de la Luna de participantes de todo el mundo para destacarlas en el sitio web oficial del programa. Tenga en cuenta que no se incluirán las retransmisiones que incluyan publicidad o promociones. Si está interesado en retransmitir en directo la Luna desde su ubicación en la Noche Internacional de Observación de la Luna, completá este formulario de Google antes del 11 de octubre para que se tenga en cuenta tu inclusión (en inglés): <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScpsEFrgDgwGynyAdYjAtp6AZI1XLJQxtUmfOtzlO15WO39fg/viewform>

4) Semana Mundial del Espacio 2023

Declarada por las Naciones Unidas en 1999, la Semana Mundial del Espacio se celebra cada año entre el 4 y el 10 de octubre para conmemorar el lanzamiento del Sputnik 1 el 4 de octubre de 1957, y el Tratado de 10 de octubre de 1969 sobre los Principios que Deben Regir las Actividades de los Estados en la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, incluso la Luna y otros Cuerpos Celestes. Desde entonces, la Semana Mundial del Espacio ha involucrado al público internacional en actividades STEM, desde eventos de divulgación espacial en las agencias espaciales mundiales hasta eventos escolares y más allá. Para inscribir tu evento en la Semana Mundial del Espacio 2023, visite su sitio web (en inglés): <https://www.worldspaceweek.org/>



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

a) Libia

El pasado mes de agosto, en colaboración con el grupo Amigos de la Montaña, el equipo del NOC de Libia organizó un campamento celeste en la ciudad montañosa de Yafran, situada al oeste de Libia. Por la noche, los asistentes disfrutaron de espectaculares vistas de la Luna, Júpiter y Saturno utilizando el telescopio BRESSER de Telescopios para Todos 2022. Durante el día, el grupo se centró en el medio ambiente, no sólo participando en interesantes conversaciones sobre nuestro planeta, sino también llevando a cabo acciones tangibles regando los árboles de la zona.

b) Palestina

Durante el mes de agosto, el equipo palestino del NOC organizó un campamento astronómico para niños y otro para jóvenes. El campamento infantil incluyó numerosos talleres de formación e introdujo a los niños en los fundamentos de la astronomía y en el uso de telescopios. Unos 40 niños participaron en este campamento de 4 días. El campamento juvenil coincidió con la lluvia de meteoros de las Perseidas, y ofreció una noche completa de conferencias, actos, talleres, observaciones y astrofotografía. Asistieron cerca de 120 jóvenes, en su mayoría estudiantes universitarios.

c) Benín y Togo

Los CONs de Benín y Togo están planificando un proyecto del Esquema de Financiación de los CONs llamado Detectives de Estrellas y Planetas en las Escuelas. Para más información sobre el desarrollo de este proyecto, sigan sus páginas de facebook (<https://www.facebook.com/OAO.NocTogo> y <https://www.facebook.com/ongsg2d>)



6) Oportunidades.

a) Comunicar los descubrimientos en la búsqueda de vida en el Universo

En este taller se debatirán estrategias de comunicación que podrían resultar muy valiosas si descubrimos vida extraterrestre en el Universo (y quizás cuando lo hagamos). Este taller virtual, que tendrá lugar en febrero de 2024, tenderá un puente entre la astrobiología y la comunicación científica a través de presentaciones, conversaciones y actividades. Las solicitudes de participación deben enviarse a mediados de noviembre.

Para más información y para solicitar la participación en el taller "Communicating Discoveries in the Search for Life in the Universe", visite el sitio web de Knowinnovation (en inglés): <https://apply.knowinnovation.com/cdslu/>

b) El sonido importa: Exploraciones interdisciplinarias sobre la producción de conocimientos sonoros

La Cátedra Sudafricana de Investigación en Comunicación Científica, The Academic Citizen y el South African Journal of Science organizan un simposio virtual gratuito, Sound Matters, que investigará las posibilidades de la comunicación sonora y el análisis de datos.

Si quieres más información sobre cómo presentar tu candidatura, consultá el sitio web de la Cátedra Sudafricana de Investigación en Comunicación Científica (en inglés: <https://www.imidibaniso.co.za/audio/#toggle-id-2>) o descargá aquí la convocatoria Sound Matters (en inglés: <https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:EU:Of02af25-3ead-455d-90d0-096e87c341e5?viewer%21megaVerb=group-discover>)

c) Oportunidad de subvención: Fondo Espacio para Todos

La Agencia Espacial del Reino Unido ha asignado 500.000 libras para promover el compromiso de los jóvenes con las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas en el marco de su Fondo Espacio para Todos para 2023-2025. Las subvenciones individuales oscilarán probablemente entre 50.000 y 100.000 libras. En su página web:

"Nuestro objetivo es

desarrollar nuevas formas de llegar a los jóvenes de todos los orígenes, que sean modernas y pertinentes para las tecnologías a las que están acostumbrados, sus valores y entornos sociales;

animar a los jóvenes a cursar estudios de STEM utilizando el apasionante e inspirador contexto del espacio;

aumentar la prevalencia de intervenciones y proyectos regulares y de larga duración en el Reino Unido que tengan un impacto duradero en las elecciones de los jóvenes;

inspirar, apoyar, comprometer y animar a los estudiantes a lo largo de su trayectoria académica y social hacia el mundo laboral;

sostener a los estudiantes durante periodos en los que, de otro modo, podrían carecer de apoyo y perder la concentración y el interés por STEM".

Para más información sobre cómo solicitar el Fondo Espacio para Todos, visite su sitio web (en inglés): <https://www.gov.uk/government/publications/space-for-all-fund-2023>

d) Ofrézcase como voluntario para ayudar a las bibliotecas de Estados Unidos durante la temporada de eclipses

Este octubre y el próximo abril, algunas partes de Estados Unidos serán testigos de un eclipse anular y total (respectivamente). Las bibliotecas de todo el país se están preparando para estos acontecimientos, pero necesitan el apoyo de astrónomos aficionados, profesionales de la divulgación astronómica, educadores científicos o científicos para celebrar y apoyar diversos actos.

Para saber más sobre cómo podés apoyar a una biblioteca estadounidense durante la temporada de eclipses, visitá esta página web (en inglés): <https://www.starnetlibraries.org/eclipse-expert-application/>

Los interesados en organizar un acto con motivo de un eclipse solar pueden encontrar un folleto informativo gratuito en este enlace (en inglés): <https://www.starnetlibraries.org/2020/wp-content/uploads/2022/11/SEAL-booklet-web-2.pdf>

e) Conferencia de Comunicadores del Instituto de Física

El IoP celebrará su Conferencia de Comunicadores a finales de noviembre de 2023, convocando a todos, desde el mundo académico a los profesionales de la divulgación, pasando por la industria, para debatir formas de mejorar la práctica de la comunicación científica. La presentación de resúmenes se cerrará el 29 de septiembre, pero la inscripción gratuita en línea y en persona permanecerá abierta.

Para más información sobre la Conferencia de Comunicadores IoP, consulte su sitio web (en inglés):

<https://iop.eventsair.com/coc-2023/>



7) Recursos interesantes.

a) Étoile du Nord [Contenido en francés e inglés]

El National Film Board of Canada ha estrenado una nueva serie documental que se centra en las experiencias de una joven astrofísica innu nacida en Quebec, Laurie Rousseau-Nepton. Del sitio web en inglés: "Basándose en una visión del mundo arraigada en el amor a la naturaleza, así como en su talento como divulgadora científica, [la Dra. Rousseau-Nepton] comparte su pasión por el estudio de los objetos celestes. Desde Ashuapmushuan hasta Wendake, pasando por Hawai y Mont-Mégantic, el inspirador viaje de Laurie dejará a los espectadores con los ojos estrellados".

Vea la versión original de Étoile du Nord en francés aquí: <https://www.onf.ca/series/etoile-du-nord/>

Vea la versión doblada en inglés de Étoile du Nord aquí: <https://www.nfb.ca/series/north-star/>

b) Investigación destacada: ¿Qué es la confianza? [Contenido en inglés]

Los investigadores en comunicación científica John Besley y Leigh Anne Tiffany estudiaron si las métricas utilizadas habitualmente para medir la confianza y la fiabilidad son indicadores precisos

de las percepciones del público sobre la fiabilidad o la confianza conductual. Los resultados no son concluyentes. Para saber más sobre este trabajo, puede consultar el resumen de SciComm Bites aquí: <https://www.scicommbites.org/post/in-science-we-trust-but-what-exactly-is-trust>

c) Libro gratuito sobre la astronomía indígena en Brasil [Contenido en portugués y tupí-guaraní].

El libro "O Céu dos Índios de Dourados - MS" (El cielo de los indios de Dourados), de Germano Bruno Afonso y Paulo Souza da Silva, fue publicado en 2011 por la Editora da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul y financiado por la agencia brasileña CNPq. El libro presenta los conocimientos astronómicos de los habitantes de la región de Dourados, en el estado brasileño de Mato Grosso do Sul.

Podés encontrar este recurso de etnoastronomía y astronomía cultural aquí: http://www.telescopiosnaescola.pro.br/livro_astro3B.pdf

d) Kainaat Studios [inglés y urdu].

Kainaat Studios, uno de los socios de la OAO, ha publicado varios vídeos en los últimos meses. Han iniciado una nueva serie de entrevistas titulada Chai on the Moon (Chai en la Luna), que, en esta era de expansión de la presencia en el espacio exterior y de esperanzas de la humanidad de utilizar la Luna como plataforma de lanzamiento para una mayor exploración espacial, plantea algunas preguntas importantes: ¿A quién pertenece la Luna? ¿Qué derechos tendrán los trabajadores en un asentamiento lunar? ¿Cómo evolucionarán la cultura y la religión en la Luna? El tráiler y los dos primeros episodios de Chai on the Moon pueden verse aquí: https://www.youtube.com/playlist?list=PLUxG-HDyCPSFHouT6kbrJmsm_enDZmiDv&feature=shared

Además, su principal canal de YouTube, Kainaat Gup Shup, ha publicado dos vídeos en urdu (con subtítulos en inglés): <https://www.youtube.com/watch?v=mlCov9M3uEM&feature=youtu.be> y <https://www.youtube.com/watch?v=jDKDaVW9vcO&feature=youtu.be>

e) Space Scoop: Magnetars Origin Story [Contenido actualmente en inglés].

Space Scoop produce artículos sobre lo último en astronomía y ciencia espacial en un lenguaje fácil de entender. No te pierdas sus actualizaciones semanales, que incluyen historias de muchas de las agencias espaciales y observatorios terrestres del mundo. Infórmate sobre cómo los astrónomos están descubriendo cómo se forman los magnetares en este Space Scoop

(<https://www.spacescoop.org/en/scoops/2320/magnetars-origin-story/>). Si querés ayudar a Space Scoop a traducirse a más idiomas, envíe un correo electrónico a info@unawe.org.



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

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 (<https://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_m1hq5ik5xVEE11UE7Y2GhGI70/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 Emílio 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 con el 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.

Por favor, envíenos sus sugerencias hasta el día 4 para el número 1 y el 17 para el número 2 de cada mes. Estamos deseando escuchar sus sugerencias.