



Boletín de divulgación astronómica de la UAI

#2 Septiembre 2022

En este boletín:

Carta del director

Artículo: Se anuncian 100 horas de astronomía

- 1) Nuevos materiales para NameExoWorlds
- 2) Propuesta final de simposios y reuniones de la IAU para el 1 de diciembre
- 3) 4º Taller Shaw-IAU sobre Astronomía para la Educación
- 4) Campaña de recaudación de fondos de Astronomía para la Equidad
- 5) La Sociedad de Astronomía del Pacífico anuncia los premios 2022
- 6) El CON de Nepal y el CON de Brunei se unen para hacer un descubrimiento
- 7) Actualizaciones de los Coordinadores Nacionales de Divulgación (NOC) de la UAI
- 8) Oportunidades
- 9) Recursos interesantes
- 10) Boletín de la Oficina de Divulgación de la Astronomía de la UAI en idiomas no ingleses
- 11) Contribuya al Boletín de Divulgación de la Astronomía de la UAI

Carta del Director

Queridos amigos y colegas,

Una vez más, presentamos 100 Horas de Astronomía, nuestra maratón de celebración mundial de la astronomía. Este año, 100 Horas adquiere un significado especial, ya que también celebramos el décimo aniversario del OAO. Bajo nuestro lema, Astronomía para todos, pretendemos involucrar a las comunidades de todo el mundo en las maravillas del Universo, así que echa un vistazo al artículo que aparece a continuación para conocer los detalles sobre cómo tú y tu comunidad podéis participar.

Considerá también la posibilidad de unirse a nuestro proyecto en curso, NameExoWorlds. Forma un equipo para competir por la oportunidad de nombrar un exoplaneta y su estrella anfitriona. De hecho, puedes unir tres de los programas más emocionantes del OAO. Por ejemplo: Como parte de su participación en el concurso NameExoWorlds 2022, organice una charla pública sobre exoplanetas con los astrónomos de la UAI. Charla pública sobre exoplanetas. Si su evento tiene lugar entre el 1 y el 4 de octubre de 2022, registre su actividad como parte de las 100 Horas de Astronomía para tener la oportunidad de nombrar un exoplaneta y ganar un telescopio u otros premios, además de recibir el apoyo de la OAO y de los coordinadores nacionales de divulgación de la UAI. ¡Las oportunidades son infinitas con los programas de la OAO!

El mayor parte de este boletín está dedicado a tender puentes al servicio de las futuras generaciones de astrónomos. Los animamos a todos a participar en el 4º Taller Shaw-IAU sobre Astronomía para la Educación: ampliad vuestras redes mientras aprendéis de expertos en el campo de la educación astronómica. Si sos miembro de la IAU, colaborá con un equipo para crear un Simposio o Reunión de Enfoque que investigue los paradigmas dentro de la ciencia y la sociedad. Si tenés los medios, considera la posibilidad de donar a la campaña de crowdfunding Astronomy for Equity para apoyar a los futuros astrónomos de Libia. Y no olvide consultar las oportunidades y recursos descritos en este boletín. Desde programas de formación hasta datos astronómicos sonificados, hay realmente algo para todos.

A continuación, leerás sobre nuestros Coordinadores Nacionales de Divulgación (NOC) de Brunei y Nepal, que unieron sus fuerzas (y recursos) para hacer un descubrimiento provisional de un asteroide. Estamos muy orgullosos de estos equipos por ejemplificar lo que significa formar parte de la familia de la UAI, y les agradecemos que nos muestren lo que es posible cuando trabajamos juntos.

Como siempre, nuestros NOCs están a la vanguardia de la construcción de puentes con sus comunidades, antiguas y nuevas. Aunque muchos de nuestros NOCs están ocupados preparando las 100 Horas de Astronomía y NameExoWorlds, algunos todavía se las arreglaron para organizar actividades este mes. Agradecemos a todos nuestros NOCs sus esfuerzos, tanto entre bastidores como en el escenario. Permanece atento a más actualizaciones de este increíble grupo de comunicadores astronómicos.

Que vuestros cielos sean oscuros y tranquilos,

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



Se anuncian 100 horas de astronomía!

Del 1 al 4 de octubre de 2022, la Oficina de Divulgación de la Astronomía de la UAI organizará una celebración mundial de la astronomía de 100 horas de duración. La OAO invita a todo el mundo a participar en el evento, cuyo objetivo es involucrar al mayor número posible de personas con el cielo y las maravillas de nuestro Universo.

Para el tema de este año, el programa se inspira en el lema del OAO, Astronomía para todos. Celebrará el 10º aniversario de la OAO invitando a todo el mundo -incluidos los astrónomos aficionados y profesionales, los profesores, los profesionales de la divulgación y los entusiastas de la astronomía- a unirse como comunidad para ayudar a que la astronomía sea más inclusiva en todo el mundo.

Cuando difundas tu evento en las redes sociales, asegúrate de usar #100HoursOfAstronomy y #IAUoutreach para que la OAO pueda ayudar a promover tu actividad también.

Para más información, consulte el anuncio aquí:

<https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann22032/>



1) Nuevos materiales para NameExoWorlds

El equipo de NameExoWorlds ha creado nuevas imágenes que muestran la posición en el cielo nocturno de los 20 sistemas con un exoplaneta conocido que participan en la campaña NameExoWorlds 2022. Las imágenes muestran la ubicación de cada sistema ExoWorld en una fotografía real de sus constelaciones designadas por la IAU. En el marco del concurso NameExoWorlds 2022, cualquier persona del mundo puede formar equipos compuestos por una combinación de estudiantes, profesores, entusiastas de la astronomía, astrónomos aficionados y astrónomos profesionales, llevar a cabo una iniciativa de divulgación de la astronomía y hacer una propuesta para nombrar uno de estos 20 exoplanetas y su estrella anfitriona. Busca este recurso en nuestras cuentas de Facebook (<https://www.facebook.com/IAUoutreach/>) y Twitter (https://twitter.com/iau_outreach) en las próximas semanas.

2) La propuesta final para los simposios y las reuniones de la IAU vence el 1 de diciembre

Las propuestas para los Simposios y Reuniones Focus de la IAU en 2024 tienen como fecha límite el 1 de diciembre. Las Cartas de Intención (LoI) recibidas se publican aquí: <https://iau.org/science/meetings/proposals/loi/2024/>. Se anima a todos los miembros de la IAU a consultar esta lista para encontrar formas de colaborar en la elaboración de una propuesta. No es necesario haber presentado una carta de intención para presentar una propuesta final.

3) 4º Taller Shaw-IAU sobre Astronomía para la Educación

Todavía está abierta la inscripción para el 4º Taller Shaw-IAU sobre Astronomía para la Educación. El Taller de este año se centra en el papel de la astronomía en las regiones centrales de la educación formal, primaria y secundaria, con un énfasis particular en la experiencia de los profesores. Su objetivo es abordar las siguientes cuestiones ¿Cómo se enseña la astronomía como asignatura propia? ¿Cuál es el papel de la astronomía en la enseñanza de la física o la química, o incluso del cambio climático? ¿Cómo se compromete con su administración? ¿Cómo tender puentes entre los fundamentos que se enseñan habitualmente en las escuelas y los resultados más punteros de la investigación?

Para más información y para inscribirse, pulse aquí (en inglés): <https://astro4edu.org/shaw-iau/>



4) Campaña de recaudación de fondos de Astronomía para la Equidad

Astronomía para la Equidad, una nueva iniciativa de apoyo a la educación STEM en comunidades marginadas y aisladas creada por el fundador de Astrónomos sin Fronteras, Mike Simmons, ha lanzado su primera campaña de recaudación de fondos para proporcionar telescopios a los clubes de astronomía de las escuelas medias de cinco ciudades de Libia. Esta red de clubes de estudiantes fue creada por Royaa, una ONG nacional libia, en colaboración con el Ministerio de Educación libio. Estos clubes activos necesitan telescopios para seguir inspirando a los estudiantes de ciencias, incluso en las escuelas de niñas, y atraer más participantes y apoyo. Por favor, apoye y comparta esta importante campaña para compartir el cielo con estos estudiantes, ¡y dar esperanza a sus sueños para el futuro! Para más información, haz clic en este enlace. Para donar a esta campaña, haga clic aquí: <https://astro4edu.org/shaw-iau/>

5) La Sociedad de Astronomía del Pacífico anuncia los premios de 2022

La ASP acaba de anunciar los destinatarios de sus premios para 2022, que incluyen la divulgación de la astronomía, la educación y la participación de los aficionados.

a) Premio Klumpke-Roberts por su destacada contribución a la comprensión y apreciación pública de la astronomía

Felicitemos a Suzanne Gurton, Directora de Educación y Divulgación del Observatorio Nacional de Radioastronomía. Para más información sobre sus contribuciones al campo, véase este sitio web: <https://astrosociety.org/who-we-are/awards/klumpke-roberts-award.html>

b) Premio Richard H. Emmons a la excelencia en la enseñanza universitaria de la astronomía

Felicitemos al profesor George Greenstein, profesor emérito de astronomía Sidney Dillon del Amherst College. Para más información sobre sus innovadores métodos de enseñanza, escritos y

explicaciones, véase esta página web: <https://astrosociety.org/who-we-are/awards/richard-h-emmons-award.html>

c) Premio Las Cumbres Amateur Outreach Award por la destacada labor de divulgación de un astrónomo aficionado entre los niños y el público

Felicitemos a Billy Hix, miembro de la Sociedad Astronómica Von Braun de Huntsville, Alabama, y fundador y director del Programa de Divulgación STEM de la Fundación Motlow College de Tennessee. Conozca más sobre su increíble trabajo de divulgación y su tiempo como educador en este sitio web: <https://astrosociety.org/who-we-are/awards/las-cumbres-amateur-outreach-award.html>

d) Premio Gordon Myers al Logro de los Aficionados para los logros significativos de observación o técnicos de un astrónomo aficionado

Felicitemos a Paul D. Maley, un antiguo miembro de la Sociedad Astronómica del Centro Espacial Johnson. Conozca más sobre sus contribuciones a la investigación astronómica en este sitio web: <https://astrosociety.org/who-we-are/awards/gordon-myers-amateur-achievement-award.html>



6) El NOC de Nepal y el NOC de Brunei se unen para realizar un descubrimiento

Los equipos del NOC Nepal y del NOC Brunei, en asociación con la Sociedad Astronómica de Nepal (NASO) y la Sociedad Astronómica de Brunei Darussalam (PABD) han realizado el primer descubrimiento provisional de un asteroide, denominado actualmente 2021 RE43. Este es uno de los mejores ejemplos de cómo la misión de la UAI llega a buen puerto. ¡Enhorabuena a ambos equipos! Para más información, consulte este enlace: <https://bruneiastronomy.org/web/asteroidsearch/asteroid-provisional/>

7) Actualizaciones de los Coordinadores Nacionales de Alcance de la UIA (NOCs)

a) Haití

El equipo del NOC de Haití coordinó un evento en línea sobre el Sol. También se están preparando para 100 Horas de Astronomía y han producido un vídeo promocional este mes para anunciar su evento.

b) Libia

El NOC de Libia, Amjed Khurwat, ha creado una hermosa compilación de imágenes que muestran la diferencia entre el JWST y el HST en las Primeras Imágenes del JWST, escritas totalmente en árabe.

c) Qatar

Nuestro NOC de Qatar, Hani Dalee, en colaboración con el Club de Astronomía de la Universidad de Qatar, la Casa del Calendario de Qatar, la Unión Árabe para la Astronomía y las Ciencias del Espacio, la Sociedad Astronómica de Qatar y la empresa de fotografía Astroever, dirigió una campaña de 5 días en el desierto de Al Kharrara para fotografiar la misión DART y ver Júpiter en Oposición.



7) Oportunidades

a) Evento gratuito de la Red de Formadores en Compromiso Público

El 13 de octubre (12:00-14:30 UTC), la Red de Formadores en Participación Pública (PET) organizará un evento para compartir y aprender de otros profesionales que trabajan en este campo. Venga a descubrir nuevos métodos y mejores prácticas. La asistencia a este evento es gratuita. Puede inscribirse en este enlace: <https://www.big.uk.com/event-4971942>

b) Reserve la fecha: Foro sobre Astronomía en África 2022

Para continuar con el impulso hacia la AG de la UAI en 2024, el próximo Foro sobre Astronomía en África tendrá lugar el 25 de octubre. Este evento totalmente virtual reunirá a astrónomos,

entusiastas de la astronomía, especialistas en divulgación y educación, y responsables políticos. Para más información, consulte este enlace: <https://astronomy2024.org/2022-forum-on-astronomy-in-africa/>

c) Formación mixta de profesores ESA-GTTP

La Agencia Espacial Europea y el Programa de Formación de Profesores Galileo han creado conjuntamente oportunidades de formación para todos los educadores interesados. Este evento mixto gratuito tendrá lugar del 17 al 21 de octubre de 2022 en persona en Madrid, España y en línea. Entre otras actividades enriquecedoras, este evento de formación contará con oportunidades de networking y colaboración con profesores y científicos. Los organizadores aseguran: "Participa en este curso de formación y vuelve a tu centro educativo con un proyecto de investigación en tus manos." Para más información, consulte este enlace: <http://galileoteachers.org/esa-gtpp-2022/> . Para inscribirse, haga clic aquí: <https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=7xo0Ge6kPUuTWGmZYKZTo8bZuiCQcA9EpYttvS83RwZUMFpWT09DVzQ2SVA5U0c1MjExQUUOSzc2OS4u>

d) Desafío de Observación de la Tierra en África

El Desafío de Observación de la Tierra en África es una invitación abierta a los innovadores, empresarios, grandes pensadores y estudiantes africanos del sector de la tecnología espacial: un evento para cualquiera que esté involucrado en la utilización de datos espaciales para mejorar la vida y la tierra del continente africano. El reto tiene como objetivo la búsqueda de tecnologías espaciales novedosas que, con un poco de inversión u orientación, puedan convertirse en un motor de cambio positivo. Si te apasiona la búsqueda de soluciones, tienes corazón por el continente africano y puedes imaginar oportunidades para hacer el bien utilizando datos geoespaciales, ¡este reto es para ti! Para unirse al reto, haga clic aquí: <https://eochallenge.africa/enter/>



8) Recursos interesantes

a) Grabaciones de la 2ª Conferencia de Educación Astronómica en Chile [Contenido en español]

En julio, la Coordinadora Nacional de Educación Astronómica de Chile organizó el segundo Congreso de Educación Astronómica, que reunió a profesores de ciencias, estudiantes de pregrado, comunicadores, astrónomos y operadores turísticos interesados en la astronomía. Ya puedes ver las grabaciones de las sesiones en su canal de YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCM6NiLw-CUyRUR4cC8EHd0g>)

b) Homenaje a las científicas, matemáticas, programadoras y paleontólogas olvidadas [Contenido en inglés]

Muchas mujeres históricas de la ciencia no recibieron el reconocimiento que merecían. Conozca una selección de estas brillantes científicas en este sitio web: <https://cosmosmagazine.com/australia/honouring-forgotten-women-scientists-mathematicians-programmers-and-palaeontologists/>

c) Sonificación de las primeras imágenes del JWST [Contenido en inglés y sonido]

La sonificación es una práctica habitual para hacer accesibles las imágenes y los datos astronómicos a las personas con ceguera o deficiencias visuales, transformando la información visual en sonido. Para las personas videntes, la sonificación presenta la información astronómica de una forma totalmente nueva, lo que puede dar lugar a nuevos conocimientos y descubrimientos. Próbalo vos mismo; escuche tres de las primeras imágenes del JWST en este enlace: <https://www.nasa.gov/feature/goddard/2022/nasa-webb-s-first-full-color-images-data-are-set-to-sound/>

d) Informe del ISC sobre la crisis en Ucrania [Contenido en inglés y ucraniano].

El Consejo Internacional de la Ciencia ha publicado un informe sobre las respuestas de los sectores europeos de la enseñanza superior y la investigación a la crisis de Ucrania. En su informe, detallan siete recomendaciones para que la comunidad internacional apoye mejor los sistemas científicos afectados por el conflicto. Descargue el informe aquí: <https://council.science/publications/ukraine-crisis-responses-from-european-higher-education-research/>



10) 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 (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/1ykoOaYt8OMK9g8KDA_m1hq5ik5xVEEI1UE7Y2GhGl70/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.

11) Contribuya 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.

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.