



Boletín de divulgación astronómica de la UAI

#2 Abril 2023

En este boletín:

Carta del Director

Especial: Cielos oscuros y silenciosos. Taller de astrofotografía con teléfonos inteligentes

- 1) Novedades en las oficinas de la IAU
- 2) El Grupo de Trabajo sobre Etnoastronomía y Patrimonio Inmaterial de la UAI acogerá un Panel sobre Astronomía Cultural
- 3) I-HOW acepta solicitudes
- 4) 6ª edición del Día Internacional de la Luz de la UNESCO
- 5) Convocatoria de Global Sky Partners - Tiempo de telescopio para proyectos educativos
- 6) Participá en la comunidad AWB Astronomy Live-Streaming
- 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 idiomas no ingleses
- 11) Contribuya al Boletín de divulgación astronómica de la IAU

Carta del Director

Queridos amigos y colegas,

Mientras nos preparamos para nuestro mes de los Cielos Oscuros y Silenciosos y el Día Internacional de la Luz, nos gustaría llamar su atención sobre nuestros Talleres de Astrofotografía con Smartphone que tendrán lugar a lo largo de la primera semana de mayo. Inscríbete en el enlace que aparece más abajo para recibir las últimas actualizaciones e información.

Este boletín trata de oportunidades. Nuestras Oficinas hermanas han estado muy ocupadas en las dos últimas semanas con el lanzamiento del concurso de astrofotografía de la OAE, la convocatoria de propuestas de la OAD y su convocatoria de voluntarios, becarios y pasantes. También nos complace promocionar el trabajo de nuestros colegas de LCO y AWB, que ofrecen un espacio (valga el juego de palabras) para que la gente aprenda y crezca a través de los valiosos recursos que proporcionan. En este boletín encontrarás oportunidades para compartir tu trabajo y colaborar y aprender del trabajo de otros. Esperamos que te beneficies de estas oportunidades y que nos cuentes cómo las has aprovechado.

Nuestros Coordinadores Nacionales de Divulgación de la IAU están trabajando duro en la planificación del mes de los Cielos Oscuros y Silenciosos, pero tenemos la suerte de contar con una emocionante imagen del reciente eclipse solar híbrido.

¡Hay más noticias emocionantes en el horizonte!

Que vuestros cielos sean oscuros y tranquilos,

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

OAQ-AWB Smartphone Astrophotography Workshop

Learn how to take beautiful and scientific
photographs with your phone!

Learn more:



Image Credit: Eden Orion



Cielos oscuros y silenciosos: Talleres de astrofotografía con smartphone

La astrofotografía (el proceso y su producto) se considera una de las mejores formas de acercar la astronomía a la gente. Sin embargo, el equipo que suele necesitarse puede ser muy caro, lo que impide a algunas personas considerar esta actividad como un hobby. Los teléfonos inteligentes, por otra parte, son utilizados por una fracción considerable de la población mundial, por lo que son un recurso relativamente accesible para muchas personas (aunque, por supuesto, esto no es cierto para todos). En colaboración con AWB, el OAO ha reunido a algunos de los mayores expertos en astrofotografía con smartphone para ofrecer algunos consejos y trucos sobre cómo utilizar un smartphone para tomar bellas fotografías del cielo nocturno.

Con el fin de maximizar el número de personas de todo el mundo que pueden participar, estamos ofreciendo este taller en tres momentos diferentes:

- 3 de mayo de 2023 7:00 AM UTC
- 4 de mayo de 2023 15:00 UTC
- 14 de mayo de 2023 6:00 AM UTC

Para inscribirse en uno (ver nota al pie) de estos talleres, vaya a este enlace (en inglés):

<https://www.eventbrite.com/e/oao-awb-smartphone-astrophotography-workshop-tickets-609131658187>

También nos hemos asociado con nuestra Oficina hermana para patrocinar una categoría de astrofotografía con smartphone en el concurso de astrofotografía de la OAE (link en inglés: <https://astro4edu.org/oa-astrophoto-contest-2023/>), que se describe a continuación. Una vez anunciados, los ganadores y las menciones honoríficas se presentarán en una exposición electrónica y en una gala organizada por la OAO. Queden atentos para más detalles.

* Tenga en cuenta que el contenido de estos talleres será el mismo. No es necesario participar en los tres talleres. Si desea tener la oportunidad de repasar el material en su tiempo libre y a su propio ritmo, las grabaciones de cada taller estarán disponibles inmediatamente después de que finalice el taller.



1) tualizaciones de las Oficinas de la IAU

a) La Oficina de Astronomía para la Educación (OAE) de la UAI ha lanzado la tercera edición de su concurso de astrofotografía. Este año, la OAE invita a los participantes a presentar imágenes en las siguientes categorías: fases de Venus, arcos diurnos del Sol y solargrafías, localización de la salida y puesta del Sol a lo largo del año, e imágenes de cualquier objeto astronómico tomadas exclusivamente con smartphones o dispositivos móviles. El plazo de presentación finaliza el 30 de junio de 2023 a mediodía CET (horario central en Europa). Los trabajos presentados serán evaluados por un jurado internacional de astrofotógrafos y educadores astronómicos, que tendrán en cuenta no sólo las cualidades estéticas y técnicas de las imágenes, sino también el valor educativo de cada trabajo en el contexto de la enseñanza primaria y secundaria. Para más información sobre el concurso de la OAE y para presentar sus fotografías, visite este sitio web (en inglés): <https://astro4edu.org/oa-astrophoto-contest-2023/>

b) Ya está disponible el Boletín de la Oficina de Astronomía para el Desarrollo (OAD) de la UAI de enero a marzo. Este número incluye muchas oportunidades para que la comunidad en general se involucre en los proyectos de la OAD y forme parte de la propia comunidad de la OAD. Hace clic en el link a continuación para acceder al último boletín de la OAD (en inglés): <https://www.astro4dev.org/iau-oad-newsletter-32-january-march-2023/>

c) La OAD invita a presentar solicitudes para proyectos que utilicen la astronomía para lograr un impacto en el desarrollo sostenible. La convocatoria de propuestas de la OAD está abierta a cualquier persona de cualquier parte del mundo. Los solicitantes que carezcan de formación o experiencia en la redacción de propuestas pueden solicitar apoyo para la redacción de propuestas. La fecha límite para solicitar apoyo en la redacción de propuestas es el 14 de mayo de 2023, y la fecha límite para presentar la solicitud es el 31 de mayo de 2023. Para más información y un enlace a la solicitud de la convocatoria, consulte este sitio web (en inglés): <https://www.astro4dev.org/cfp/>

d) La OAD tiene abiertas oportunidades para voluntarios, becarios y pasantes. Invitan a todos los niveles educativos (incluyendo astronomía, ingeniería, ciencias, humanidades, etc.) y experiencias (estudiantes universitarios, estudiantes de posgrado, posdoctorados, profesionales, etc.) a presentar su solicitud, siempre que puedan contar cómo contribuirán a la OAD. No hay fechas límite para estas oportunidades; las solicitudes se revisarán de forma continua. Hace clic en el link a continuación para obtener más información sobre las oportunidades del OAD (en inglés): <https://www.astro4dev.org/opportunities-at-iau-oad/>

2) El Grupo de Trabajo sobre Etnoastronomía y Patrimonio Astronómico Inmaterial de la IAU acogerá un panel sobre Astronomía Cultural

El Grupo de Trabajo sobre Etnoastronomía y Patrimonio Astronómico Inmaterial de la IAU acogerá un panel híbrido titulado Cultural Astronomy: The Meeting Point of Sea, Sky, and Land (Astronomía cultural: el punto de encuentro del mar, el cielo y la tierra), en la reunión de la Society for the Social Studies of Science (4S) que se celebrará en Honolulu (Hawaii) el próximo mes de noviembre. Link en inglés: https://4sonline.org/news_manager.php?page=31445 . Por favor, envíe sus resúmenes para el panel antes del 26 de mayo. Hay becas de viaje disponibles, pero no cubren el alojamiento en Honolulu (https://www.4sonline.org/call_for_submissions.php)

3) I-HOW acepta solicitudes

La IAU convoca solicitudes para talleres en el marco de la iniciativa IAU Hands-On Workshops (I-HOW). Se trata de una iniciativa para formar a jóvenes científicos de países en desarrollo en el acceso, análisis y utilización de esos datos para sus proyectos de investigación. Para más

información, consulte el sitio web de I-HOW (en inglés): <https://www.iau.org/training/iau-hands-on-workshops/>



4) 6ª edición del Día Internacional de la Luz de la UNESCO

Nos complace dar la bienvenida a todos los que deseen participar en la 6ª edición del Día Internacional de la Luz de la UNESCO. El Día Internacional de la Luz (IDL: <https://www.lightday.org/>) es una celebración anual de las Naciones Unidas para concienciar sobre la amplia importancia social de la ciencia y la tecnología de la luz en diversos sectores de la sociedad y en campos tan diversos como las comunicaciones, la energía y la sanidad, así como el arte y la cultura. El IDL se celebra cada año el 16 de mayo, aniversario científico de la primera operación del láser por el físico Theodore Maiman. Desde su primera proclamación en 2018, han tenido lugar más de 2200 eventos en más de 103 países y se han celebrado actos de divulgación científica específicos en todo el mundo a todos los niveles que han alcanzado una audiencia global estimada en más de 2 millones de personas.

Un objetivo clave para la 6ª edición es recopilar información más profunda sobre los desafíos a los que se enfrentan las comunidades en la organización de eventos, a través de la encuesta en línea IDL Event Organiser Survey (en inglés): <https://www.lightday.org//survey>. Los animamos a que se ponga en contacto con nosotros para saber más sobre cómo puede participar en las celebraciones mundiales. La inscripción para 2023 está abierta. Completá el formulario para ser reconocido oficialmente como evento del IDL. Unite a nosotros en otra fructífera celebración mundial.

Enlaces importantes (en inglés):

Página web: www.lightday.org

Recursos: <https://www.lightday.org/resources>

Guía rápida: <https://www.lightday.org/quickguide-organising-an-idl-event>

Inspiración de actos anteriores: <https://www.lightday.org/previous-years>

Encuesta para organizadores de eventos: <https://www.lightday.org/survey>

Boletín de noticias: <https://www.lightday.org/newsletter-archive>

Hashtag oficial: #LightDay2023

Para más información, ponete en contacto con Geethu Paulose, Coordinadora de Comunicaciones del IDL, en contact@lightday.org.

5) Convocatoria de Global Sky Partners - Tiempo de telescopio para proyectos educativos

El Observatorio Las Cumbres ofrece 1000 horas para proyectos educativos utilizando su red robótica de 10 telescopios de 0,4 m. Se aceptan todas las solicitudes de proyectos educativos, pero se anima especialmente a aquellos procedentes de comunidades desfavorecidas y de países en vías de desarrollo. El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 26 de mayo de 2023. Hacé clic en el link a continuación para obtener más información sobre la oportunidad educativa del LCO (en inglés): <https://lco.global/news/call-for-global-sky-partners-2023/>

6) Participa en la comunidad de astronomía en directo de AWB

Astrónomos Sin Fronteras (AWB) ha lanzado recientemente una comunidad de retransmisión de astronomía en directo en su plataforma, que busca reunir a todos aquellos con experiencia o interés en retransmitir eventos astronómicos en directo. Esta manera de participación es cada vez más popular, especialmente durante y después de la pandemia de Covid-19, y los organizadores han estado trabajando en nuevas formas de explotar este exitoso formato para atraer a un grupo cada vez mayor de espectadores, tanto a nivel local como mundial. Tras los debates mantenidos en la conferencia EPSC2022 del pasado septiembre y en una sesión en línea de seguimiento, varios equipos de todo el mundo destacaron la necesidad de una plataforma en línea para reforzar la red, compartir materiales y albergar conversaciones para apoyar la retransmisión en directo de eventos astronómicos en todo el mundo.

Antes de unirte a la comunidad, tenés que visitar el sitio web de la AWB y hacer clic en "Convertirse en miembro" (¡es gratis!). Entonces podrás añadirte a la comunidad "Astronomy Live-Streaming" y unirte al debate.

El sitio web de la comunidad AWB "Astronomy Live-Streaming" (que requiere un inicio de sesión) se puede encontrar aquí. (inglés):
<https://my.astronomerswithoutborders.org/communities/community-home?CommunityKey=de1f50d3-eed3-427a-8868-0186a2e21d1b>

Los responsables de esta comunidad son Graham Jones (TimeAndDate), Helen Usher (Open University & Europlanet) y Claudia Mignone (INAF). Para más información, ponete en contacto con ellos.



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

a) Brunei, Timor Oriental y Vietnam

El eclipse solar híbrido del 20 de abril de 2023 deslumbró nuestros cielos. Nuestros Coordinadores Nacionales de Divulgación de Brunei Darussalam, Timor Leste y Vietnam organizaron varias actividades de divulgación astronómica en Timor Leste para educar al público sobre las maravillas del Universo y concienciar sobre formas seguras de disfrutar del eclipse solar. Mirá esta imagen para hacerse una idea de lo que vivieron en Timor Oriental: <https://drive.google.com/file/d/191474NChPlsRFzYoyPkRhBUrRxkpYyWW/view?pli=1> . Más información sobre los esfuerzos del equipo en este sitio web (en inglés): <https://bruneiastronomy.org/web/timoreclipse/>



8) Oportunidades.

a) Mujeres con talento científico Falling Walls

El Falling Walls Female Science Talents y la Fundación Elsevier buscan talentos excepcionales que lleven a cabo una investigación interdisciplinar y pionera en su campo y contribuyan a la igualdad de género y la diversidad en la ciencia y el mundo académico. Se premiará a mujeres destacadas (incluidas mujeres trans y personas no binarias) en cada una de las tres categorías: Innovación, Integración de la perspectiva de género y Capacitación. El plazo de presentación de candidaturas finaliza el 31 de mayo de 2023. Para más información sobre esta oportunidad de Falling Walls, consulte su sitio web (en inglés): <https://falling-walls.com/female-science-talents/women-breakthrough-award-call-for-nominations/>

b) ¡Guardá la fecha! Conferencia del Foro Científico de Japón en noviembre

La 5ª Conferencia del Foro Científico de Japón (JSF) se celebrará los días 21 y 22 de noviembre de 2023 en persona en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Okinawa, Japón. Aún están trabajando en la elaboración del programa de la conferencia y aceptan sugerencias sobre temas, sesiones o ponentes. Si querés enviar alguna sugerencia, ponete en contacto con ellos en japansciocomforum@gmail.com. El sitio web del JSF se actualizará con más información en los próximos meses. Link a la página (en inglés): <https://www.japansci.com/>



7) Recursos interesantes.

a) ¡Ya están a la venta los nuevos Space Scoops! [Contenido 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 del mundo. Aprendé a utilizar la inteligencia artificial para entender las primeras estrellas en este enlace (<http://www.spacescoop.org/en/scoops/2310/ais-hunt-for-the-first-stars/>), y también podés aprender a utilizar el entorno de una estrella bebé para entender su crecimiento en este enlace (<http://www.spacescoop.org/en/scoops/2309/playing-connect-the-dots-around-a-baby-star/>). Si quieres ayudar a Space Scoop a traducirse a más idiomas, envía un correo electrónico a info@unawe.org.

b) Ya está disponible el número de mayo de 2023 del boletín de la Real Sociedad Astronómica de Nueva Zelanda [Contenido en inglés]

La RASNZ es una sociedad dedicada a ampliar nuestro conocimiento de la astronomía, fomentar el interés del público por la ciencia y hacer avanzar la astronomía hacia nuevas fronteras. Leé el boletín de mayo de la RASNZ para obtener más información sobre sus actividades y oportunidades en Nueva Zelanda: <https://www.rasnz.org.nz/news-events/newsletters>

c) Caja de herramientas para hacer las reuniones más accesibles a la comunidad BLV [Contenido en inglés]

Desarrollado por el Centro de Investigación en Salud de la Discapacidad de la Universidad Johns Hopkins y la Red Internacional de Investigadores con Discapacidad Visual y sus Aliados (INOVA), este conjunto de herramientas se basa en los principios del diseño universal e incluye información para planificadores de reuniones, personal de conferencias, presentadores y asistentes, independientemente de su familiaridad con la accesibilidad. Hace clic aquí para acceder a este kit de herramientas de accesibilidad: https://disabilityhealth.jhu.edu/wp-content/uploads/2023/03/JHU_Conference_Accessibility_Toolkit_Accessible_FINAL.pdf



8) 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_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 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.

9) 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.