



UAI-Simposio 367-VIRTUAL

Legado y educación astronómica en la era de los grandes volúmenes de datos

Los primeros pasos en el plan estratégico 2020-2030 de la UAI

Nueva fecha: 8-12 de diciembre de 2020

3rd Circular. 20 de julio de 2020

Novedades

“Como con la mayoría de las otras ciencias, la revolución de la Tecnología de la Información y la Computación (TIC) está transformando fundamentalmente la astronomía. El volumen de datos está creciendo exponencialmente, se puede acceder de forma remota y las observaciones se pueden realizar incluso sin un conocimiento real de un telescopio. Los nuevos enfoques de los datos permiten el desarrollo de nuevas herramientas, técnicas y recursos para el análisis de datos y permiten producir descubrimientos que probablemente nunca se alcanzarían con los métodos tradicionales de análisis de datos astronómicos.”

Cuando escribimos el texto anterior, el mundo todavía era tan normal como solía ser; ahora estamos viviendo una realidad completamente nueva en la que los nuevos logros se concentran principalmente en la preservación de la vida mientras se enfrenta a una pandemia.

Los objetivos principales de este Simposio son dar una visión global de Educación y Patrimonio en el marco de los objetivos presentados en el Plan Estratégico 2020-2030 de la IAU, proponer una hoja de ruta y una agenda global de educación en Astronomía para la próxima década, honrando al mismo tiempo el aprendizaje construido con el paso del

tiempo. Mantendremos esos objetivos, pero nos comunicaremos solamente en forma virtual.

Este es un nuevo desafío, pero esperamos que todos los interesados en los temas del Simposio continúen participando como protagonistas de los cambios en Educación y Cultura. Esta reunión podría ser un ejemplo de los nuevos desafíos para los seres humanos y, en particular, para la educación, la divulgación y el desarrollo.

Nos complace anunciar que el IAUS367 será virtual, con el apoyo de la UAI y de todas las instituciones involucradas. Esta tercera circular es para compartir las novedades.

Noticias

La noticia más importante es sobre la inscripción para el simposio, los plazos y la agenda. Este último tema es muy importante en el nuevo marco virtual.

Inscripción

La participación del simposio virtual es gratuita.

Si ya completó el FORMULARIO de REGISTRACIÓN no es necesario que lo vuelva a hacer.

Un **nuevo formulario** ahora está disponible para nuevos registros. La fecha límite para registrarse es el **20 de septiembre de 2020 a las 23:59 (UTC)**

Estamos trabajando para reembolsar la tarifa de registro a aquellas personas que se inscribieron anticipadamente. La información sobre este tema en particular se enviará en forma individual.

Resúmenes

La fecha límite para enviar su contribución para las sesiones del IAUS367 se traslada al **20 de septiembre de 2020 a las 23:59 (UTC)**.

El formato de los resúmenes es el mismo que ya está publicado. Ver el sitio [web](#).

- Los resúmenes para el programa se distribuirán el 11 de noviembre de 2020.

Actas

Las contribuciones al simposio se publicarán en forma digital. El comité editorial está integrado por:

Rosa Ros, Universidad Tecnológica de Cataluña, España.

Jay Pasachoff, Williams College—Hopkins Observatory, USA

Patricio Rojo, Universidad Nacional de Chile, Chile

Naomi Pasachoff, Williams College—Hopkins Observatory, USA

Agenda y Programa

Se cambiaron varios elementos en la organización, de acuerdo con el nuevo estilo del Simposio:

- La fecha se cambia del 8 al 12 de diciembre de 2020.
- El horario de la reunión se modificó de 11:00 a 16:00 (UTC). Esta fue una decisión muy difícil, porque necesitamos ayudar a la participación de todas las personas interesadas desde sus ubicaciones en toda la Tierra.
- El formato virtual hace posible que los Presidentes de la Unión Astronómica Internacional, pasado, actual y elegido, puedan ser parte del simposio.
- El programa de la reunión fue modificado. La nueva organización se presenta en la siguiente sección.

IAUS367-ONLINE

Programa propuesto(El horario se indica en UTC)

Código de colores:

Rejo: Ceremonias de apertura y cierre.

Negro: Symposium invited talks and sessions.

Verde: Eventos asociados/talleres/mesas redondas

Azul: Conferencias para todo público

Tuesday December 8		Chair
11:00 -11:30	Opening ceremony: Ewine van Dishoeck SOC Welcome	Beatriz García/RosaRos
11:30 – 12:00	<u>Invited Talk 1</u> John Hearnshaw	Susana Deustua

12:00 – 13:00	Session 1: <i>State of the Art in Astronomy Education</i>	<i>Paulo Bretones</i>
13:00 – 13:30	Break	
13:30 – 14:00	<u>Invited Talk 2</u> <i>Nestor Camino</i>	<i>Julieta Fierro</i>
14:00 – 15:00	Session 2: <i>Citizen Science and Solar Eclipses</i>	<i>Jay Pasachoff</i>
15:00 -15:30	<u>Invited Talk 3</u> <i>Alex Young</i>	<i>Hebe Cremades</i>
18:00 – 20:00	Associated Event 1: Galaxy Forum	Steve Durst

Wednesday, December 9		Chair
11:30 -12:00	<u>Invited Talk 4</u> Markus Pössel IAU Office of Astronomy for Education	Rosa M. Ros
12:00 – 13:00	Session 3: Astronomy Education Research	Akihiko Tomita
13:00 – 13:30	Break	
13:30 – 14:00	<u>Invited Talk 5</u> Georg Zotti	Julio Fernandez
14:00 – 15:00	Session 4: Influence of Astronomy in other disciplines. Astronomy to promote science vocations.	Muriel Gargaud
15:00 – 15:30	<u>Invited Talk 6</u> Daniela Lazzaro	Andrea Sosa
15:30 – 16:00	<u>Chris Impey</u>	
18:00 -20:00	Discussion and round table: Research, innovation, literacy and inclusion in Astronomy Education (Spanish/English)	Nicoletta Lanciano, Amelia Ortíz
21:00 – 22:00	Public Talk <i>Jay Pasachoff. This Solar Eclipse and Others (in English)</i>	<i>Nestor Camino</i>

Thursday December 10		
10:00 - 11:00	NASE Workshop: Eclipses!! (in English) for Europe, Africa, Asia and Oceania	Rosa M. Ros and NASE referents
11:30 - 12:00	<u>Invited Talk 7</u> Michael Fitzpatrick	Hidehiko Agata

12:00 – 13:00	Session 5: Innovation in Education.	John Hearnshaw
13:00 – 13:30	Break	
13:30 – 14:00	<u>Invited Talk 8</u> Boonrucksar Soonthornthum NARIT (Next C1 President)	Paulo Bretones
14:00 – 15:00	Session 6: Literacy in Astronomy	Robert Hollow
15:00 – 15:30	<u>Invited Talk 9</u> Astronomy for Development Carolina Ödman	Beatriz García
18:00 - 20:00	NASE Workshop: Eclipses!! (in Spanish) para Europa y Latin America	Rosa M. Ros, Ricardo Moreno, Beatriz Garcia
21:00 – 22:00	<i>Public Talk</i> <i>Juan Belmonte Astronomía, Paisaje y Patrimonio Mundial: de Gran Canaria a Chankillo pasando por Menorca (in Spanish)</i>	<i>Silvia Torres</i>

Friday Dec 11		
11:30 -12:00	<u>Invited Talk 10</u> Shanshan Li	Dongni Chen
12:00 – 13:00	Session 7: Big Data in Education Session	Chenzhou Cui
13:00 – 13:30	Break	
13:30 – 14:00	<u>Invited Talk 11</u> Alejandro Lopez/Alejandro Gangui/	Julio Fernández
14:00 – 15:00	Session 8: Cultural Astronomy and Heritage.	Alejandro Gangui
15:00 – 15:30	<u>Invited Talk 12</u> Cesar González García.	Alejandro López
18:00 -20:00	Workshop: Construcción de dispositivos didácticos que materializan los estados de iluminación del suelo y del planeta (in Spanish)	Néstor Camino

Saturday December 12		
11:30 - 12:00	<u>Invited Talk 13</u> Karen Hallberg	Boonrucksar
12:00 – 13:00	Session 9:	Amelia Ortiz

	Astronomy and Inclusion. The role of women and girls in Astronomy.	
13:00 – 13:30	Break	
13:30 – 14:00	<u>Invited Talk 14</u> Jarita Holbrook	Katrien Kolenberg
14:00 – 15:00	Session 10: Informal Education: museums, planetariums, etc.	Néstor Camino
15:00 – 15:30	<u>Invited Talk 15</u> Susana Deustua	Jarita Holbrook
15:30 - 16:00	Closing Remarks	Debra Elmegreen
18:00 – 20:00	Associated Event: Turn on the Night, Special Light Pollution WGs meeting (in English)	Connie Walker
21:00 - 22:00	Public Talk Andrea Sosa: «Apaguemos las luces y encendamos la noche: al rescate de la luz de las estrellas en una era de iluminación artificial». (in Spanish)	Nicoletta Lanciano

Los organizadores agradecen la participación en el simposio de los presidentes de IAU, Silvia Torres (ex), Ewine van Dishoeck (actual) y Debra Elmegreen (elegida).

Eclipse total de Sol

El 14 de diciembre de 2020, la sombra de un Eclipse total del Sol viajará de oeste a este sobre el territorio de la República Argentina, cruzando la Patagonia. Invitaremos a trasladarse "virtualmente" a los sitios en Argentina desde donde los grupos locales transmitirán el evento, en Piedra del Aguila (al oeste) y Las Grutas (al este).

Estamos trabajando para proporcionar una transmisión en vivo del eclipse a través de Internet. Más información será enviada pronto.