

CONFERENCIA

# PLANETARIO IGP "MUTSUMI ISHITSUKA"

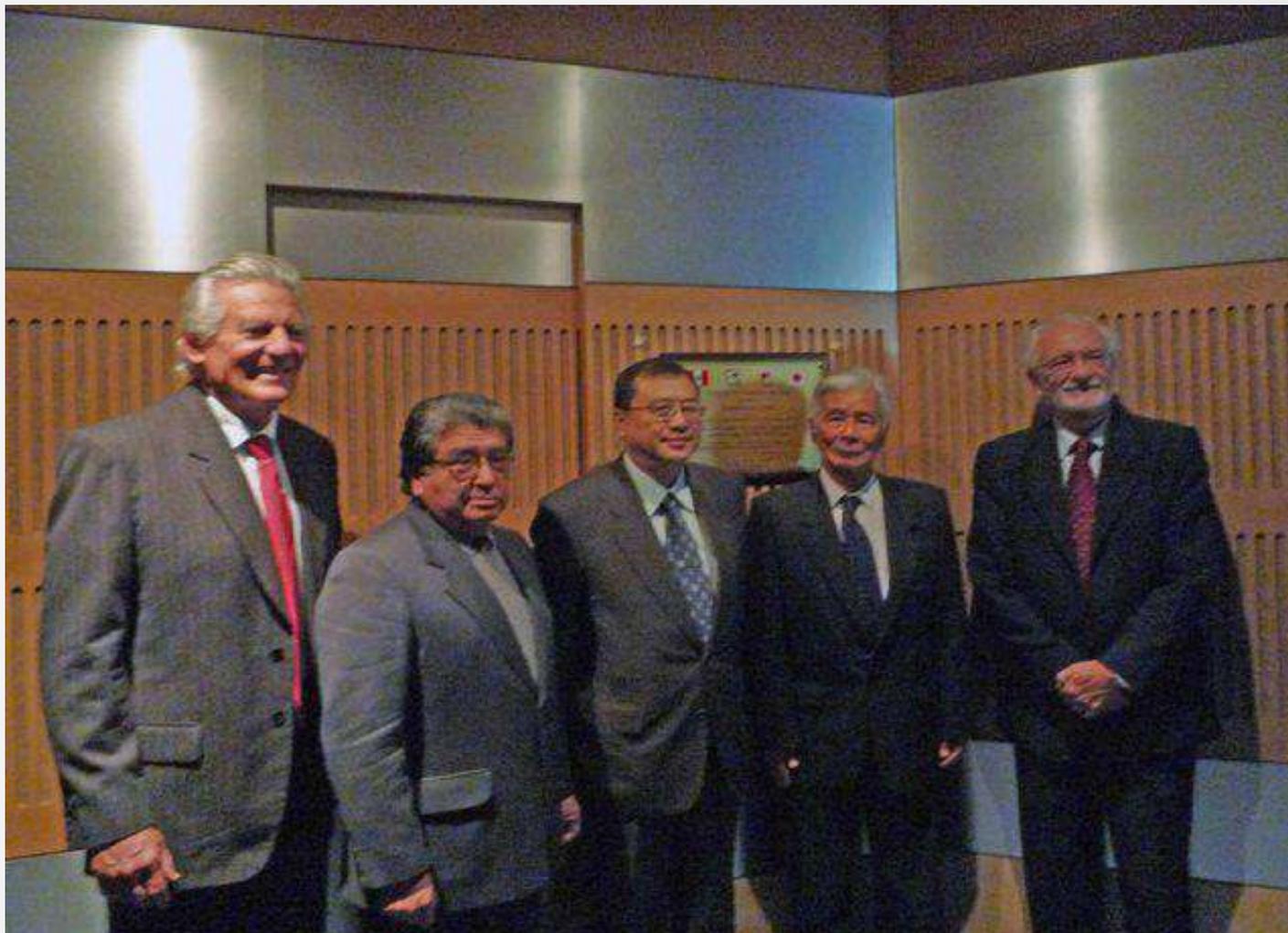


**ADITA QUISPE QUISPE**

COORDINADORA DE LA ACTIVIDADES DEL PLANETARIO

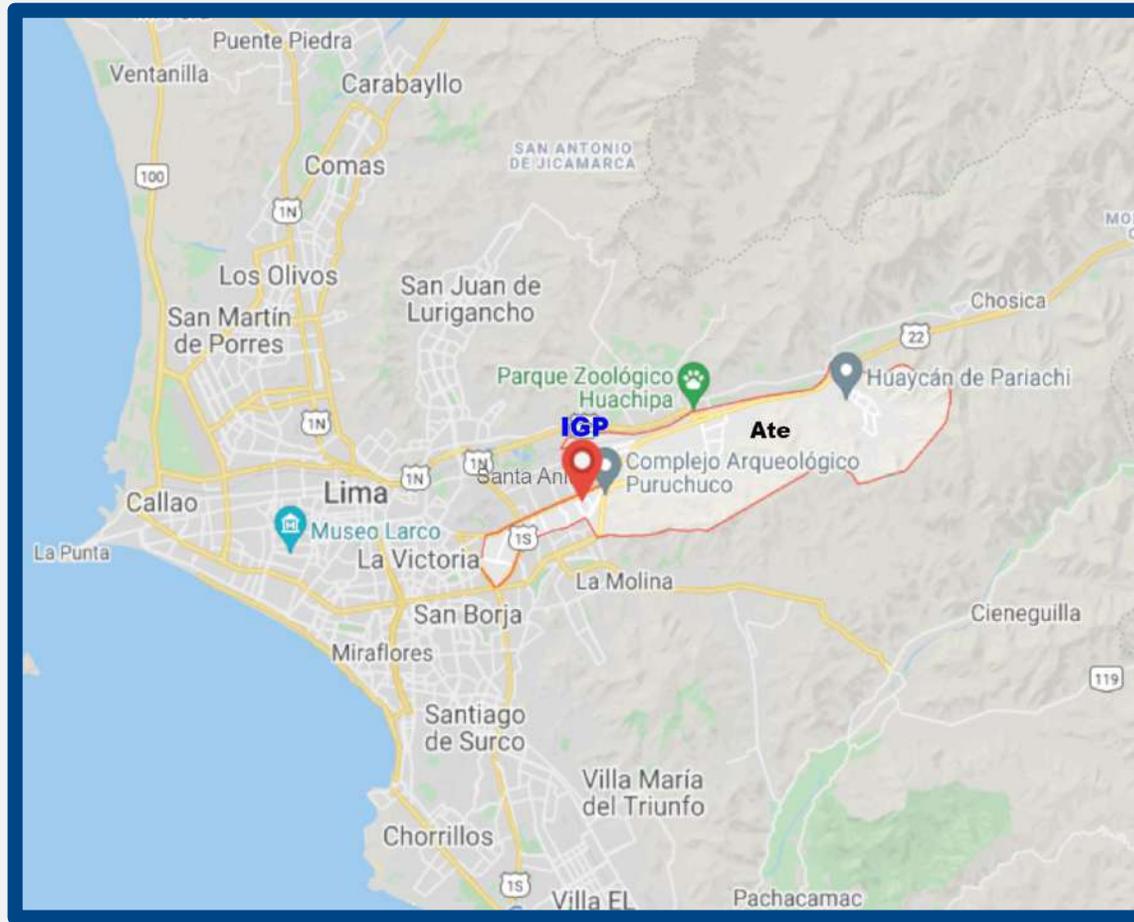
# PLANETARIO DEL IGP

99 AÑOS



El Planetario fue inaugurado el 26 de junio de 2008. De izquierda a derecha: Dr. Ronal Woodman -IGP, Representante del Ministerio de Educación, Sr. Suichiro Megata - Embajador del Japón, Dr. Mutsumi – Gestor del Planetario y el Dr. Antonio Bragg – MINAM (Crédito de la foto:Andina)

# UBICACIÓN



Mapa de Lima, el Planetario del IGP se encuentra en el distrito de Ate.



Referencia: Entre la Av. Separadora Industrial y la Av. Huarochiri.

# SALA DOMO

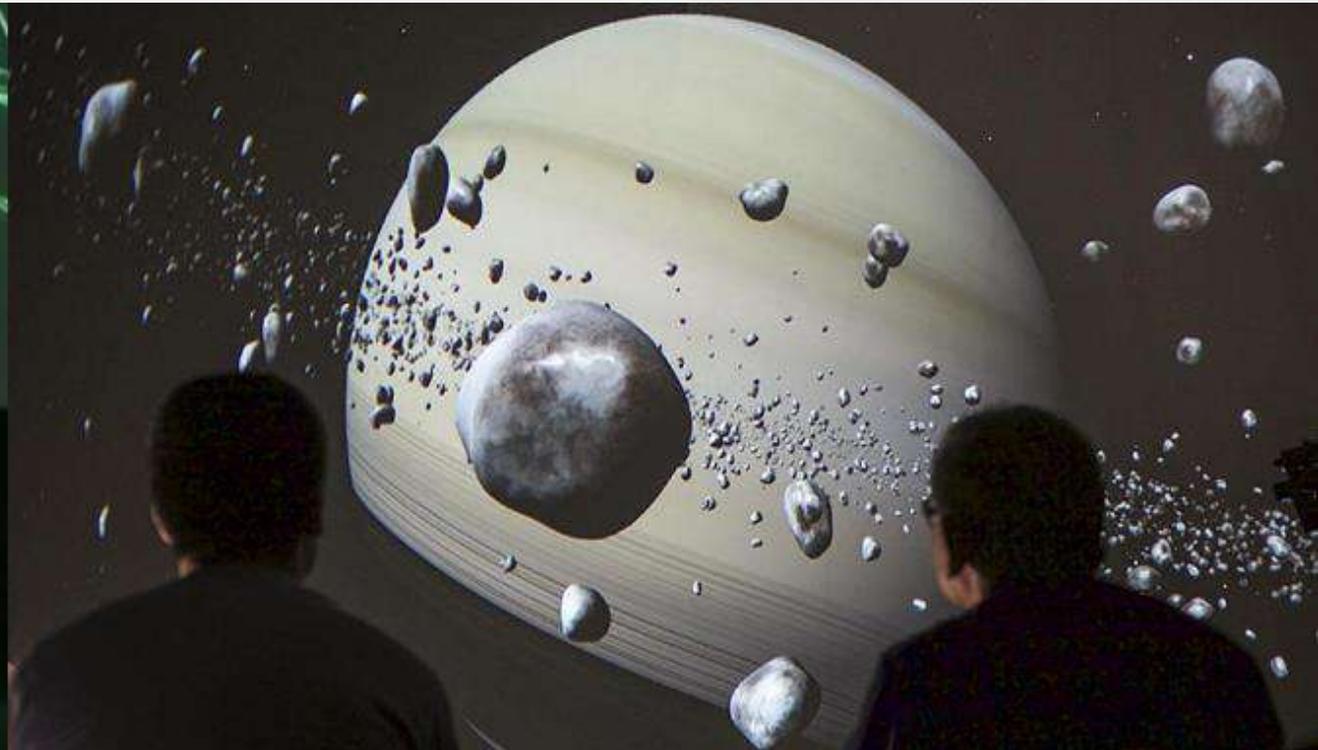
99 AÑOS



Fue inaugurado con el nombre: Planetario Nacional Peruano Japonés “Mutsumi Ishitsuka”. Inicialmente contaba con un sistema de proyección de la marca GOTO, el cual permite simular el cielo sin la presencia de nubes ni contaminación luminosa, es decir, un cielo en condiciones ideales para la observación. Proyecta más de 3500 estrellas, el Sol, la Luna, los planetas y galaxias; se ve el movimiento aparente de los astros y se dibujan imaginariamente las figuras de las constelaciones, entre otras cosas más.

# SALA DOMO

99 AÑOS

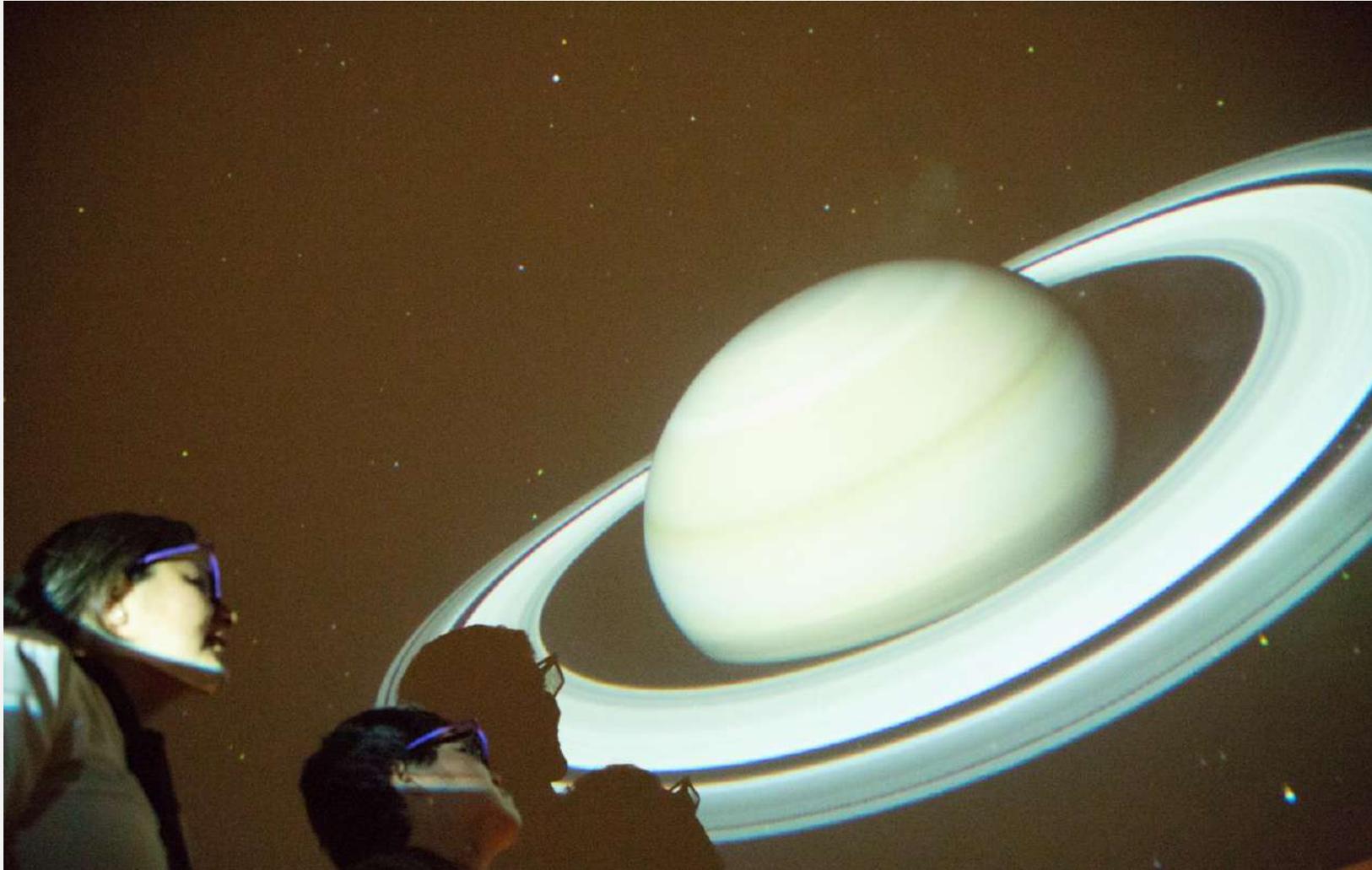


A finales de 2016 el IGP adquiere el sistema fulldome.

El sistema fulldome, permite graficar digitalmente las imágenes astronómicas en el cielo simulado, trabajando en tiempo real y multiplicando así las cualidades del sistema. Se reproducen videos sobre astronomía y ciencias en toda la cúpula, logrando así lo que se conoce como “inmersión total”.

# SALA 3D

**99** AÑOS



La imagen es proyectada sobre una pared aluminizada y con los lentes 3D se observa el efecto tridimensional. La presentación consiste en un viaje virtual por el Universo, partiendo de la Tierra, exploramos la Luna, el Sol y el resto del sistema solar. Asimismo, al alejarnos del sistema solar a velocidades realmente imposibles, podemos contemplar los cientos de miles de millones de estrellas y otros cuerpos celestes que conforman nuestra galaxia.

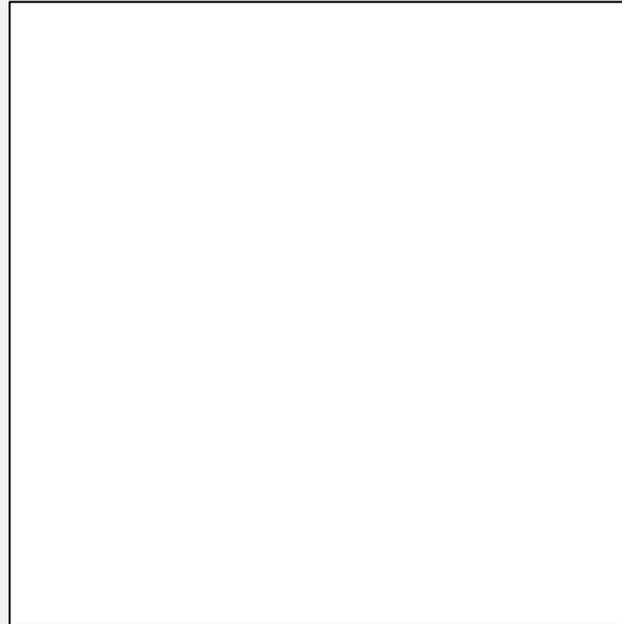


AÑOS

# COLABORACIÓN



Los visitantes al Planetario, un 21.66% son adultos y 78.34% son niños. El Planetario atendió a más de 126 personas durante estos 13 años



# COLABORACIÓN

99 AÑOS



Talleres CosmoAmauta, se capacitó a 50 docentes de las regiones de Moquegua, Loreto y Junín.

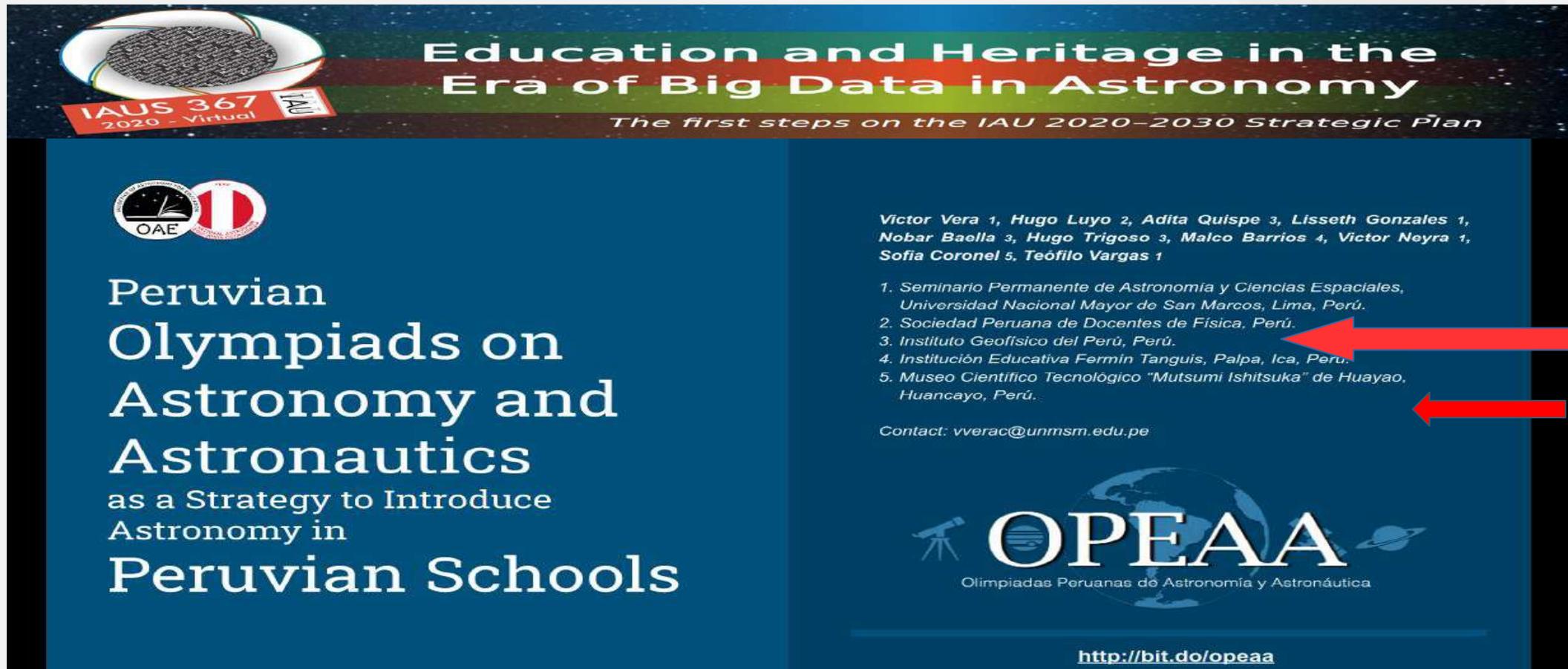


Olimpiada Peruana de Astronomía y Astronáutica (OPEAA). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Instituto Geofísico del Perú, Oficina de Divulgación de la UAI – Perú y Coordinación de Educación de la Unión Astronómica Internacional en el Perú.



Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronautica (OLAA). Participan más de 16 países.

# SIMPOSIO 367-UNIÓN ASTRONÓMICA INTERNACIONAL



The poster features a dark blue background with a white and red horizontal band across the top. On the left, there is a circular graphic containing a grid of text, with a red banner below it that reads 'IAUS 367 2020 - Virtual'. The main title is in large white font, and the list of authors and institutions is in smaller white font. At the bottom, there is a logo for OPEAA and a URL.

**Education and Heritage in the Era of Big Data in Astronomy**  
*The first steps on the IAU 2020–2030 Strategic Plan*

**Peruvian Olympiads on Astronomy and Astronautics**  
as a Strategy to Introduce Astronomy in Peruvian Schools

**Victor Vera 1, Hugo Luyo 2, Adita Quispe 3, Lisseth Gonzales 1, Nobar Baella 3, Hugo Trigos 3, Malco Barrios 4, Victor Neyra 1, Sofia Coronel 5, Teófilo Vargas 1**

1. Seminario Permanente de Astronomía y Ciencias Espaciales, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
2. Sociedad Peruana de Docentes de Física, Perú.
3. Instituto Geofísico del Perú, Perú.
4. Institución Educativa Fermín Tanguis, Palpa, Ica, Perú.
5. Museo Científico Tecnológico "Mutsumi Ishitsuka" de Huayao, Huancayo, Perú.

Contact: [vverac@unmsm.edu.pe](mailto:vverac@unmsm.edu.pe)

**OPEAA**  
Olimpiadas Peruanas de Astronomía y Astronáutica

<http://bit.do/opeaa>

Póster presentado en el Simposio 367 de la IAU. Tema: “Olimpiada Perunana de Astronomía y Astronáutica”.

# SIMPOSIO 367-UNIÓN ASTRONÓMICA INTERNACIONAL



PERU Ministerio del Ambiente IGP Instituto Geofísico del Perú

## Planetarium at home

Adita Quispe<sup>1</sup>, Nobar Baella<sup>1</sup>, Melchor Martínez<sup>1</sup>, Jose Riera<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Geofísico del Perú

1

## Planetarium at home

"Planetarium at home" seeks to provide astronomical information, to primary school and high school students, and through astronomy motivate students to study science. The program runs the last Saturday of each month at 10:00 a.m. through the IGP's Facebook page.

The challenge of the program is? **Planetarium at home**

Did you know that...?

Answers to questions asked by the public.

IGP Instituto Geofísico del Perú

2

## Cap. 1 - The solar system

The Sun is a star, one of billions of stars in this galaxy alone. The Sun is our star, source of energy and sustains life on our planet. The solar system is made up of a star, 8 planets, an asteroid belt, a Kuiper belt and hundreds of smaller bodies that move in orbits around the Sun forming a special shape for each planet, called an "ellipse", and obeying the law of universal gravitation.

[https://www.facebook.com/igp.peru/live/?v=986816021201681&ref=share\\_permalink](https://www.facebook.com/igp.peru/live/?v=986816021201681&ref=share_permalink)

3

## CAP. 2 - The planets of the solar system

In the solar system there are 8 planets and thousands of other smaller objects. We are going to give some details of the planets and we will look for one that is special "Earth" is our home, which we must respect and care for.

<https://www.facebook.com/260692780803286/v/ideals/284137684943206>

4

## Information from the IGP's Facebook

Chapters	Comments	Shared	Reproductions
1 Solar system	675	156	54300
2 The planets of the solar system	392	110	9639
3 Other body of the solar system	140	56	7005

The information obtained from the IGP's facebook will help rethink a new dissemination strategy for the program, thus contributing to the education of children on astronomy.

5

Póster presentado en el Simposio 367 de la IAU. Tema: "Planetario en casa"

# CALENDARIO ASTRONÓMICO

99 AÑOS

CALENDARIO ASTRONÓMICO  
**JUNIO** **24**



O  
N  
S  
E

**LUNA LLENA**

En esta fase podremos ver la totalidad de nuestro satélite.

 **PERÚ** Ministerio del Ambiente

 **IGP** Instituto Geofísico del Perú

 **BICENTENARIO PERÚ 2021**

Se elabora el insumo del “El calendario astronómico” que contiene información de los eventos astronómicos de cada mes y, que podría ser observado desde el Perú. Indica el nombre del evento, descripción, fecha, hora y en que dirección del cielo se podría observar bajo un cielo despejado.



AÑOS



ADITA QUISPE

COORDINADORA DE LAS ACTIVIDADES DEL PLANETARIO

[aquispe@igp.gob.pe](mailto:aquispe@igp.gob.pe)

