

Informe de actividades científicas- Periodo semestral (Primer semestre 2025).

Investigador: Dr. José María Gómez.

Grupo de investigación: Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche Boggino/GIA.

Actividades	Descripción	Observación
Línea de investigación	-Astrofísica: actividad y rotación solar - Energía solar y aplicaciones	Dos trabajos de investigación en proceso. Un trabajo publicado.
Participación en congresos/Conferencias/eventos	Nacionales: -Nombre del congreso/Conferencia/Evento: -Título de trabajo: -Lugar fecha: Otro/s dato/s de interés:	

Publicaciones	Revista Internacional: Título del trabajo: Impacto de los colectores solares cilindro-parabólicos en la industria azucarera del Guairá en la reducción del consumo de biomasa no sostenible. Autor: José María Gómez Coautores: Eduardo Márquez Canosa Título de Revista: Revista Iberoamericana Ambiente & Sustentabilidad-RIAS Arbitrada: sí no Indexada: sí no ISSN: 2697-3510 e-ISSN: 2697-3529 URL: https://rias.unesum.edu.ec/index.php/revista DOI: https://doi.org/10.46380/rias.v8.e451	
	Revista Nacional:	
	Otros: Journal, Proceeding:	

<p>Organización de Eventos</p>	<p>-Nombre del Evento: Visitas guiadas*</p> <p>-Lugar: FP-UNA</p> <p>- Fechas: 14/02/2025, 07/03/2025 y 13/05/2025</p> <p>-Instituciones organizadoras: Observatorio Prof. Alexis Troche FP-UNA (En colaboración de la Sociedad de Estudios Astronómicos SEA en fecha 14/02/2025)</p> <p>Actividades relacionadas al evento: Encargado del observatorio, actividades varias.</p> <p>- Solicitud de refacción del reloj solar vertical (a).</p> <p>- Solicitud de reparación de vereda (b).</p> <p>- Solicitud de revisión técnica del telescopio (c).</p> <p>- Solicitud de revisión técnica de impresora (d).</p> <p>- Solicitud de revisión técnica de escáner (e).</p> <p>- Solicitud de revisión técnica de PC (f).</p> <p>- Solicitud de insumos para oficina (g).</p> <p>- Solicitud de baja de equipo de escáner (h).</p> <p>- Solicitud de equipo de escáner (i).</p> <p>- Solicitud de insumos para oficina (j).</p> <p>- Solicitud de revisión técnica del telescopio (k).</p> <p>- Solicitud reparación o cambio de cisterna (l).</p> <p>- Solicitud de baja de impresora (m).</p> <p>- Solicitud de equipo de impresora (n).</p> <p>- Solicitud de bocaditos para evento (o).</p> <p>- Solicitud de revisión técnica de los motores eléctricos del techo móvil del observatorio astronómico (p).</p>	<p>*Ver anexo A</p> <p>(a) Ver memo de fecha 28/02/25.</p> <p>(b) Ver memo de fecha 28/02/25.</p> <p>(c) Ver memo de fecha 04/03/25.</p> <p>(d) Ver memo de fecha 31/03/25.</p> <p>(e) Ver memo de fecha 31/03/2025.</p> <p>(f) Ver memo de fecha 31/03/25.</p> <p>(g) Ver memo de fecha 01/04/25.</p> <p>(h) Ver memo de fecha 07/04/25.</p> <p>(i) Ver memo de fecha 07/04/25.</p> <p>(j) Ver memo de fecha 22/04/25.</p> <p>(k) Ver memo de fecha 28/04/25.</p> <p>(l) Ver memo de fecha 28/04/25.</p> <p>(m) Ver memo de fecha 28/04/25.</p> <p>(n) Ver memo de fecha 30/04/25.</p> <p>(o) Ver memo de fecha 20/05/25.</p> <p>(p) Ver memo de fecha 11/06/2025</p>
--------------------------------	---	--

Apoyo a estudiantes (Tutorías)	En el área de Postgrado:	
	En el área de grado:	
Gestión de proyectos	<p>Nombre del Proyecto: Observación de la rotación diferencial del sol en el periodo 2005 al 2010</p> <p>Nombre del Proyecto: Organización y digitalización del fondo documental “Prof. Alexis Troche Boggino” del Observatorio FP-UNA*</p>	<p>*Conjuntamente con docentes y estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Información (LCI). Resultados parciales presentados en el evento “25 años del Observatorio Prof. Alexis Troche Boggino” (Ver anexo B)</p>
Otras informaciones relevantes	<p>Promoción de actividades y eventos astronómicos*. Gestiones varias: permisos de funcionarios, solicitud de actualización de documentos y otros** y observaciones de interés (Anexo C y D).</p>	<p>*En coordinación con el Departamento de Comunicación de la institución (Departamentos de Marketing y Difusión). Gestionado por correo institucional de fechas 10/02/2025, 26/02/25, 06/03/2025, 28/04/2025 y 30/05/2025. ** Ver memos de fecha 12/02/25, 23/05/25,29/05/2025</p>

Anexo A. Realización de visitas guiadas diurnas y nocturnas.









Anexo B. Proyecto de Organización de archivos y Aniversario N°25.

B.1 Aniversario N°25 del Observatorio Astronómico “Prof. Alexis Troche Boggino”





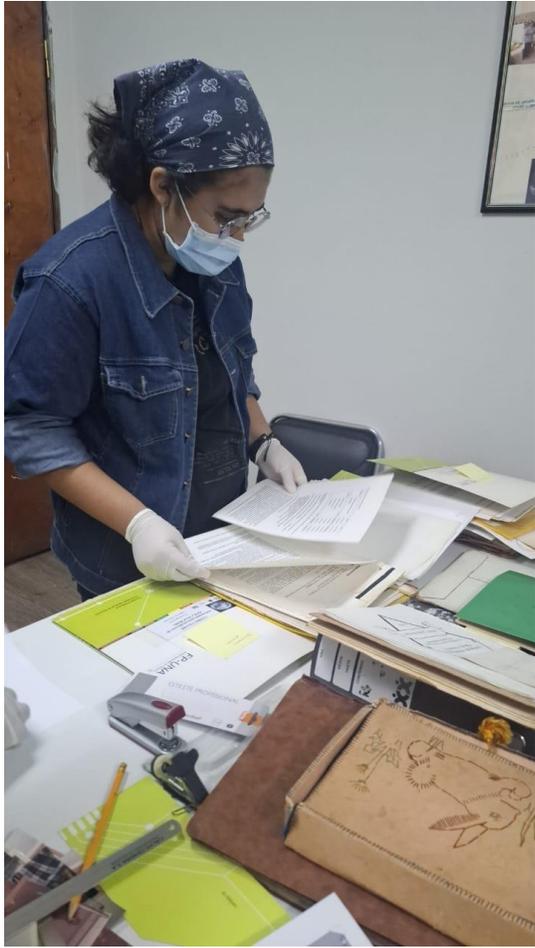


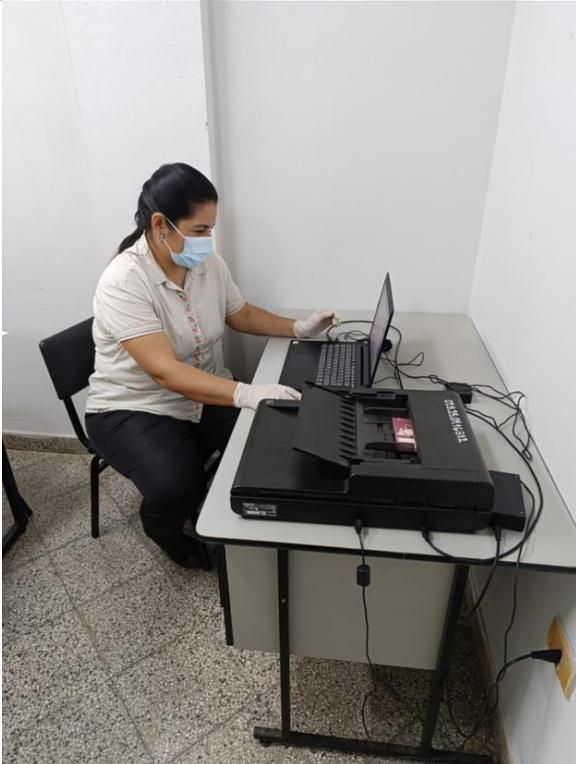




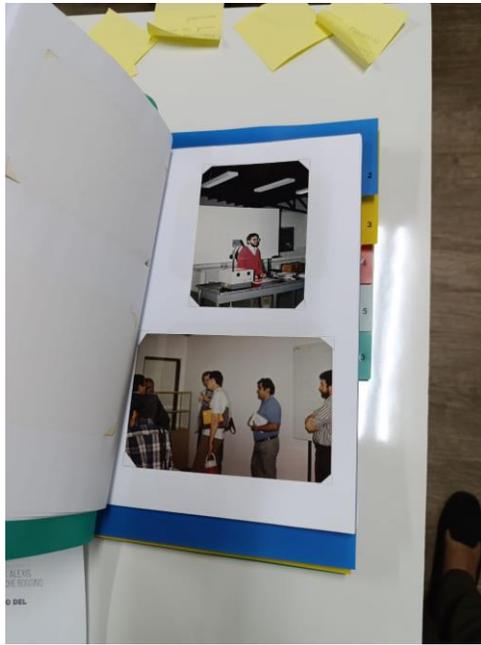
B.2 Organización del Fondo Documental Prof. Alexis Troche en coordinación con la carrera de Ciencias de la Información (LCI)











Anexo C. Promoción de eventos y fenómenos astronómicos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Construyendo el futuro

VISITA AL OBSERVATORIO

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA (NEBULOSAS, CÚMULOS
ABIERTOS Y GLOBULARES, PLANETAS GIGANTES)

Dirigido a: Estudiantes y aficionados de la astronomía en general

Disertante: Staff del observatorio

Fecha: 7 de marzo del 2025 (Presencial)

Hora: 20:00 a 22:00 h

Contacto: observatorio@pol.una.py

Tope de postulación: Hasta completar cupo (25 personas)



**ACCESO
LIBRE Y GRATUITO**



Enlace de inscripción:

<https://forms.gle/nsdthUd3VcTVE6i89>

www.pol.una.py





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Construyendo el futuro

14 de marzo del 2025

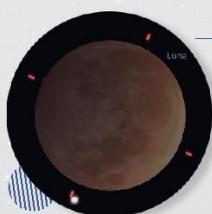
ECLIPSE TOTAL DE LUNA

Prof. José Gómez

El **eclipse total de Luna** es un fenómeno en el que la Luna ingresa totalmente al cono de sombra o umbra proyectada por la Tierra, en esta ocasión **podrá observarse desde nuestro país el 14 de marzo del corriente año** según la siguiente secuencia resumida:



02:10: Primer contacto con la umbra, inicio del eclipse



03:25: Segundo contacto con la umbra, Máximo del eclipse (03:58)

www.pol.una.py



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Construyendo el futuro

05:48: Último contacto con la umbra, fin del eclipse total



El Observatorio Prof. Alexis Troche Boggino invita a toda la comunidad a observar el evento astronómico desde sus hogares, para la observación de este fenómeno **no es necesaria ninguna instrumentación especial.**



Desafío
¿Puedes identificar los mares de la Luna durante la observación del eclipse?

- 1- Mar de frío
- 2- Mar de la serenidad
- 3- Mar de las lluvias
- 4- Mar de la tranquilidad
- 5- Mar de la crisis
- 6- Mar de la fertilidad
- 7- Mar de néctar
- 8- Mar de las nubes
- 9- Océano de las tormentas
- 10- Mar de la humedad

www.pol.una.py



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Construyendo el futuro



VISITA AL OBSERVATORIO

OBSERVACIÓN DEL SOL CON FILTRO, SIMULACIONES DE ECLIPSES, USO DE MAQUETAS Y RELOJES SOLARES

DIRIGIDO A
Estudiantes y aficionados de la astronomía en general.



Jueves
08/05/2025



09:00 a 11:30h



Observatorio Astronómico
Prof. Alexis Troche Boggino FP-UNA

ORGANIZA



CONTACTO: observatorio@pol.una.py

ACCESO
LIBRE Y GRATUITO

Tope de postulación:
Hasta completar cupo (25 personas)

INSCRIPCIÓN:



Enlace: www.pol.una.py/ug9x

www.pol.una.py



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Construyendo el futuro

EVENTO VISITA AL OBSERVATORIO

DIRIGIDO A: Estudiantes y aficionados de la astronomía en general
OBJETIVO: Observación del sol con filtro, simulaciones de eclipses, uso de maquetas y relojes solares. Tomas de fotografías de manchas solares con el móvil.

FECHA: 08 de julio del 2025.

LUGAR: Observatorio Astronómico FP-UNA

HORA: 14:30 a 16:30 hs

MODALIDAD: Presencial

INSCRIPCIONES:

<https://forms.gle/yLkVVEyZ2EUTCQ78A>

CONTACTO: observatorio@pol.una.py



¡ACCESO LIBRE Y
GRATUITO!

CUPO DE 30 PERSONAS

www.pol.una.py



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Construyendo el futuro

CHARLA: 25 AÑOS DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "PROF. ALEXIS TROCHE BOGGINO"

DIRIGIDO A:

Docentes, estudiantes, investigadores
y público en general

FECHA: 06 de junio del 2025.

LUGAR: Sala de posgrado B02 (Bloque B).

HORA: 17:00 a 19:00 hs.

MODALIDAD: Presencial

ORGANIZA:



CONTACTO: observatorio@pol.una.py



Tema: Estudio de la rotación diferencial
del sol durante el mínimo del ciclo solar 24.

DISERTANTE:
Prof. Dr. José Gómez



Tema: Organización y digitalización del
fondo documental "Prof. Alexis Troche
Boggino" del Observatorio Astronómico
de la FP-UNA

DISERTANTE:
Prof. Mag. Alicia Giménez de Raidán

**ACCESO
LIBRE Y GRATUITO**

www.pol.una.py





Anexo D. Observaciones de interés, primer semestre 2025.

Observaciones

- Las visitas guiadas fueron parcialmente suspendidas por las reparaciones realizadas al telescopio principal y el techo móvil.
- Las eventos astronómicos y visitas guiadas son promocionadas por el *Departamento de Difusión* mediante flyers o volantes elaborados por el *Departamento de Marketing* a solicitud del observatorio.
- Las reparaciones del edificio y techo móvil corren por cuenta de funcionarios de mantenimiento de la FP-UNA.