

Informe de actividades científicas- Periodo semestral (Segundo 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	Tres trabajos de investigación en proceso.
Participación en congresos/Conferencias/eventos	Nacionales <ul style="list-style-type: none"> - Nombre y edición del Congreso/Conferencia / Otro Evento: Jornada de Resultados de investigación e innovación-Programa de fortalecimiento FP-UNA - Modalidad: Presencial - Organizador: Departamento de Investigación - Lugar: Bloque B, aula B01, FP-UNA - Fecha: 05/11/2025 - Sitio web del evento: Otro/s dato/s de interés	Presentación de resultados del proyecto: Observación de la rotación diferencial del sol en el periodo 2005 al 2010

Publicaciones	Revista Internacional: Título del trabajo: Propuesta de implementación de la tecnología solar de colectores cilindro parabólicos en la industria azucarera del Guairá Autor: José Gómez Coautores: Eduardo Márquez Título de Revista Internacional: Energías Renovables y Medio Ambiente- ERMA Arbitrada: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no Indexada: <input type="checkbox"/> sí <input type="checkbox"/> no ISSN: 0328-932X ; ISSN-e: 2684-0073 URL: https://portalderevistas.unsa.edu.ar DOI:	Aceptado para publicación
---------------	--	----------------------------------

	<p>Revista Nacional:</p> <p>Título del trabajo: Observación de la rotación diferencial del sol durante el mínimo del ciclo solar 24 Autor: José Gómez Coautores: Carlos González Título de Revista Nacional: Reportes Científicos de la FACEN Arbitrada: sí no Indexada: sí no ISSN: 2078-399X; ISSN-e:2222-145X URL: https://facen.una.py DOI:</p> <p>Título del trabajo: Aspectos económicos para la implementación de la tecnología de colectores solares cilindro-parabólicos en la industria azucarera del Paraguay Autor: José Gómez Coautores: Título de Revista Nacional: Reportes Científicos de la FACEN Arbitrada: sí no Indexada: sí no ISSN: 2078-399X; ISSN-e:2222-145X URL: https://facen.una.py DOI:</p>	<p>Aceptado para publicación</p> <p>Aceptado para publicación</p>
	<p>Otros: Journal, Proceeding:</p>	
<p>Organización de Eventos</p>	<p>-Nombre del Evento: Visitas guiadas* -Lugar: FP-UNA - Fechas: 08/07/2025, 05/08/2025, 06/08/2025, 12/09/2025, 17/09/2025, 24/10/2025, 30/10/2025,31/10/2025, 17/11/2025 y 03/12/2025 -Instituciones organizadoras: Observatorio Prof. Alexis Troche FP-UNA</p> <p>Actividades relacionadas al evento: Encargado del observatorio, actividades varias. - Conformidad con el servicio de la empresa DERFA S.R.L (a).</p>	<p>*Ver anexo A</p>

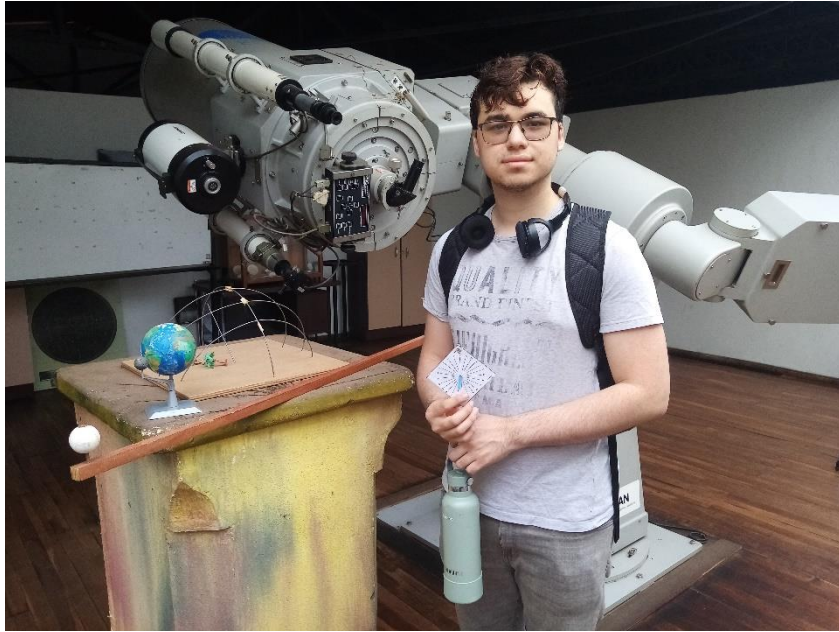
	<ul style="list-style-type: none"> - Sobre horarios (b). - Solicitud de reparación de vereda (c). - Solicitud de revisión técnica de software de control (d). - Presentación de informe sobre proyecto de investigación (e). - Propuesta de donación de telescopio (f). - Solicitud de renovación de cartel (g). - Sobre horarios (h). - Solicitud de reparación de techo móvil (i). 	<p>(a) Ver memo de fecha 03/07/25.</p> <p>(b) Ver memo de fecha 11/09/25.</p> <p>(c) Ver memo de fecha 09/10/25.</p> <p>(d) Ver memo de fecha 13/10/25 y anexo B.</p> <p>(e) Ver memo de fecha 03/11/2025.</p> <p>(f) Ver memo de fecha 03/11/25.</p> <p>(g) Ver memo de fecha 14/11/25.</p> <p>(h) Ver memo de fecha 14/11/25.</p> <p>(i) Ver memo de fecha 05/12/25 Y anexo B)</p>
Apoyo a estudiantes (Tutorías)	En el área de Postgrado:	En calidad de Co-tutor.
	En el área de grado: Carlos Benítez, tesista de la carrera de Ingeniería-UNA	
Gestión de proyectos	<p>Nombre del Proyecto:</p> <p>Observación de la rotación diferencial del sol en el periodo 2005 al 2010</p>	Finalizado con la aceptación del artículo científico para su publicación y la adquisición del telescopio Celestron NexStar 90 SLT propuesto como donación (Ver anexo C)
Otras informaciones relevantes	<p>Promoción de actividades y eventos astronómicos*.</p> <p>Gestiones varias: permisos de funcionarios, solicitud de actualización de documentos y otros** y observaciones de interés (Anexo C y D).</p>	*En coordinación con el Departamento de Comunicación de la institución (Departamentos de Marketing y Difusión). Gestionado por correo institucional de fechas 02/07/25, 10/09/2025, 12/11/2025 y 24/11/2025.

		** Ver memos de fecha 11/07/25, 22/07/25,04/08/2025,18/8/25, 15/10/25,20/10/25,25/10/25, 28/10/25,06/11/25,05/12/25, 10/12/25,11/12/25,23/12/25
--	--	--

Anexo A. Realización de visitas guiadas diurnas y nocturnas.















Anexo B. Reparación, mantenimiento del techo móvil y telescopio.

B.1 Reparación de techo móvil.





B.2 Reparación del controlador del telescopio principal.



Anexo C. Adquisición, ensamblado y utilización del telescopio Celestron NexStar 90 SLT.









Anexo C. Promoción de eventos y fenómenos astronómicos.





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 por proyección, simulaciones de eclipses, uso de maquetas y relojes solares.

FECHA: 18 de septiembre del 2025.

LUGAR: Observatorio Astronómico FP-UNA

HORA: 09:30 a 12:00 hs

MODALIDAD: Presencial

INSCRIPCIONES:
<https://www.pol.una.py/h72x>



CONTACTO:
observatorio@pol.una.py



¡ACCESO LIBRE Y
GRATUITO!

CUPO DE 25 PERSONAS

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 astronómica (La luna, cúmulos globulares, planetas gigantes).

FECHA: 27 de noviembre del 2025.

LUGAR: Observatorio Astronómico FP-UNA

HORA: 19:30 a 21:30 hs

MODALIDAD: Presencial

INSCRIPCIONES:
www.pol.una.py/agendamiento



CONTACTO:
observatorio@pol.una.py



¡ACCESO LIBRE Y
GRATUITO!

CUPO DE 25 PERSONAS

www.pol.una.py



Anexo D. Observaciones de interés, segundo 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 telescopio y del techo móvil corrieron por cuenta de funcionarios de mantenimiento de la FP-UNA y del CETUNA.