

Informe de actividades científicas- Periodo semestral (Segundo semestre 2020).

Investigador: MSc. José María Gómez

Grupo de investigación al cual pertenece: Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche Boggino

Actividades	Descripción	Observación
Línea de investigación	-Astrofísica: Evolución química de galaxias. -Física solar: actividad solar.	Dos trabajos de investigación publicados. Ver anexo E).
Participación en congresos/Conferencias/eventos	Internacionales: International Astronomical Union Symposium IAUS 367 (a) -Nombre del congreso/Conferencia/Evento: Education and Heritage in the era of The Big Data in Astronomy. Organizador: IAU -Lugar fecha: Argentina (Virtual),08/12/2020 al 12/12/2020 Otro/s dato/s de interés: Vía Zoom. Internacionales: Cierre de proyecto. -Nombre del congreso/Conferencia/Evento: <i>International Parallel Earth Day</i> . Organizador: UNESCO, NASE-IAU (b) -Lugar fecha: Barcelona-España,02/10/2020 Otro/s dato/s de interés: <i>Evento clausura-Vía Google Meet</i> .	(a) Ver anexo G) (b) Ver anexo G)
	-Nacionales: Curso de Astronomía. -Nombre del congreso/Conferencia/Evento: 183 course BOXES ONLINE of Astronomy NASE IAU. -Organizador: Observatorio Prof. Alexis Troche DIP-FP	Participación del Staff completo del observatorio en calidad de organizadores y expositores (Ver Anexo A). (Se han realizado varias prácticas vía Google Meet de forma a adaptar el curso eminentemente práctico y presencial a la virtualidad).

	<p>UNA, FACEN-UNA, NASE-IAU</p> <p>-Título de trabajo: <i>Astronomía</i></p> <p>-Lugar fecha: Fernando de la Mora, 03 al 12 de agosto 2020.</p> <p>Otro/s dato/s de interés: Curso de Astronomía para docentes de primaria y secundaria versión "A distancia" (primera vez en este formato).</p>	
Publicaciones	<p>Revista Internacional:</p> <p>Revista Nacional: *Gómez, José María and Doncel, Fredy Predicción completa del ciclo solar 24 mediante el método combinado. <i>Rep. cient. FACEN</i>, Jun 2019, vol.10, no.1, p.3-9. ISSN 2222-145X</p> <p>**Gómez, José María and Kehrig, Carolina Estudio multifrecuencia de la galaxia IZw18. <i>Rep. cient. FACEN</i>, Dic 2018, vol.9, no.2, p.88-98. ISSN 2222-145X</p> <p>Otros: Journal, Proceeding: 20 años del Observatorio Astronómico "Prof. Alexis Troche Boggino"***</p>	<p>*Toma de datos en el periodo 2006-2010.</p> <p>**Utilización de herramientas del Observatorio Virtual (Datos de misiones espaciales y terrestres multifrecuencia). Disponibles en: http://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/ y/o http://scielo.iics.una.py/cgi-bin/wxis.exe/iah/</p> <p>***En proceso de publicación en la revista Aranduká FP-UNA.</p>
Organización de Eventos	<p>-Nombre del Evento: Visitas guiadas al observatorio astronómico(a).</p> <p>-Lugar: FP-UNA</p> <p>-Fecha: martes y viernes de 19:00 a 22:00 hs. Observatorio Astronómico, DIP-FP UNA.</p> <p>-Instituciones organizadoras: Observatorio Astronómico, DIP-FP UNA.</p> <p>-Nombre del Evento: Promoción de eventos</p>	<p>(a) Actividad interrumpida por pandemia (COVID-19).</p> <p>(b) Ver anexo H</p>

	<p>astronómicos relevantes, en particular el : Eclipse parcial del 14 de diciembre del 2020 y la conjunción de los planetas gigantes Júpiter y Saturno del solsticio de verano (b)</p> <p>-Lugar: FP-UNA (medios institucionales)</p> <p>-Instituciones organizadoras: Observatorio Astronómico, DIP-FP UNA.</p>	
Apoyo a estudiantes (Tutorías)	<p>En el área de Postgrado:</p> <p>En el área de grado: Carrera de Física</p>	Un estudiante preparando su trabajo de grado sobre <i>actividad solar</i> .
Gestión de proyectos	<p>-<i>Concreción de la actividad:</i> Filmación de spot publicitario en el observatorio(a).</p> <p>-Concreción del proyecto: Cartel corpóreo para entrada al Observatorio con logotipo y eslogan (b).</p> <p>- <i>Concreción del proyecto:</i> Nuevo enlace web y Blog de Astronomía (c).</p> <p>Disponible en: https://www.pol.una.py/?q=node/2067</p>	<p>(a) Informado vía correo electrónico.</p> <p>(b) Informado vía correo electrónico. (Ver imágenes en anexo C).</p> <p>(c) Ver anexo D). Con artículos de autoría del encargado y miembros del staff del observatorio.</p>
Otras informaciones relevantes	<p>Se ha mantenido reuniones periódicas con directivos y miembros de NASE-IAU(a).</p> <p>Filmación de video educativo para NASE –IAU (b).</p>	<p>(a) Para coordinación de actividades futuras.</p> <p>(b) Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=PA6YkEIZPZA NASE You Tube. Ver Anexo F.</p>

Anexo A. Imágenes curso NASE (Virtual Box) 2020.



Parte de los docentes participantes.



Caja con materiales NASE enviados al Euro School de Fernando de la Mora.



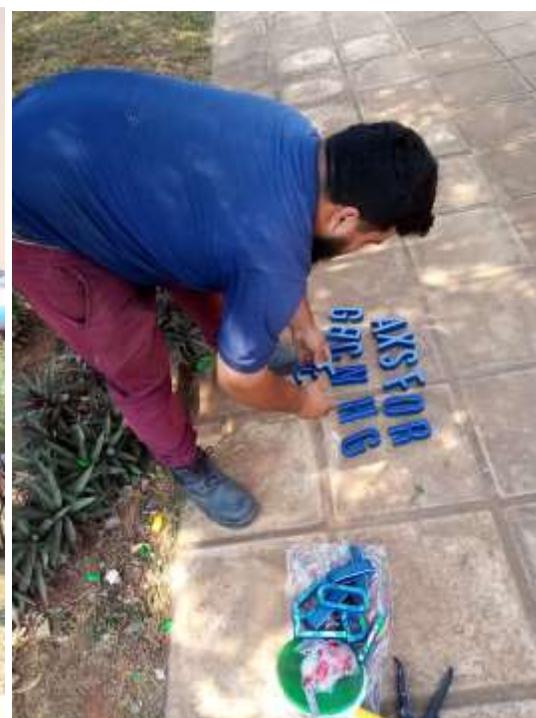


Anexo B. Filmación de Spot publicitario.





Anexo C. Cartel para la entrada al Observatorio.





Anexo D. Habilitación del nuevo enlace web (incluido un Blog de Astronomía).



DESTACADOS



octubre 22, 2020

MECÁNICA CLÁSICA, LEYES DE KEPLER Y ASTRONOMÍA

La Física es una ciencia que surge en el siglo XVII con las ideas y experimentos de Galileo Galilei, hoy en día y con fines académicos la misma es estudiada en diversas ramas y una de ellas, históricamente una de las más antiguas, estudia el movimiento, esta se denomina la Mecánica, o mejor dicho la Mecánica Clásica, para diferenciarlo de la mecánica de mundo atómico que surge en la primera mitad del siglo XX y que se denomina la Mecánica Cuántica. Imagen descargada de https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Stammar627s_portrait_of_Galileo_Galilei_out.jpg La mecánica clásica de planta formalmente

Traducción: [Publicar en Wikipedia](#)

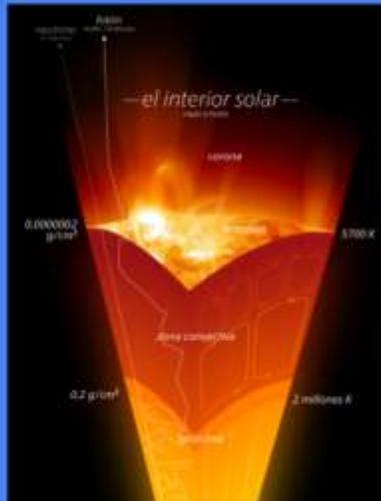
2020 2020

ENTRADAS MÁS RECIENTES



octubre 19, 2020

Traducción: [Publicar en Wikipedia](#)





LAS MANCHAS SOLARES:
EL SOL AL DESCUBIERTO POR
INCREÍBLES REGIONES
OSCURAS EN SU FOTÓSFERA.



Blog
Observatorio Astronómico
Prof. Alexis Troche Boggino

NUEVO ARTÍCULO

Link:
<https://observatoriofp.blogspot.com/>



Artículos de Astronomía para estudiantes universitarios y el público en general.

Anexo E. Artículos publicados.



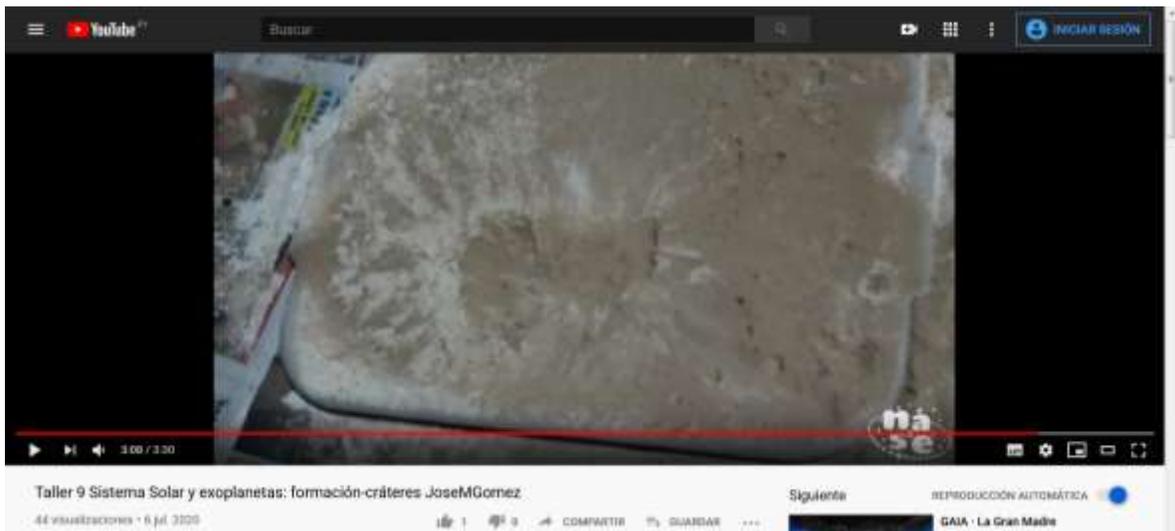
Trabajos realizados en el observatorio en el área de Astronomía.



Estudio en Astrofísica extragaláctica.

Anexo F . Filmación para NASE-IAU (You Tube)





Anexo G. Participación en el 367 IAUS



IAU structure

- Executive Committee
- 9 divisions (A, B, C, D, E, F, G, H, J)
- 35 commissions
- 53 working groups
- 4 offices (OAD, OYA, OAO, OAE)

John Hearnshaw, University of Canterbury, New Zealand

John Hearnshaw, Vice-Presidente de la IAU durante el IAUS 367.

International Parallel Earth Day

10:00 – 10:05 Introduction ROSA M ROS

10:05 – 10:20 Nicoleta Lanciano **The International Project Globalocal**

10:20 – 10:25 country **JAPAN**
 10:25 – 10:30 country **SOUTH KOREA**
 10:30 – 10:35 country **INDONESIA**
 10:35 – 10:40 country **PHILIPPINES**
 10:40 – 10:45 country **GREECE**

10:45 – 11:00 break

11:00 – 11:15 - Carme Alemany **Effects of Parallel Earth**

11:15 – 11:20 Country **IRAN**,
 11:20 – 11:25 Country **TANZANIA**
 11:25 – 11:30 Country **UGANDA**
 11:30 – 11:35 Country **SERBIA**
 11:35 – 11:40 Country **FINLAND**
 11:40 – 11:45 Country **ROMANIA**

11:00 – 11:15 - Carne Alemany Effects of Parallel Earth

11:15 – 11:20 Country **IRAN**,
11:20 – 11:25 Country **TANZANIA**
11:25 – 11:30 Country **UGANDA**
11:30 – 11:35 Country **SERBIA**
11:35 – 11:40 Country **FINLAND**
11:40 – 11:45 Country **ROMANIA**

11:45 – 12:00 break

12:00 – 12:05 country **ITALY**
12:05 – 12:10 country **GERMANY**
12:10 – 12:15 country **ANDORRA**
12:15 – 12:20 country **SPAIN**
12:20 – 12:25 Country **SENEGAL**
12:25 – 12:30 Country **BULGARIA**
12:30 – 12:35 country **PARAGUAY**
12:35 – 12:40 Country **USA**

12:40 – 12:55 Juan A. Prieto/ M. Pilar Orozco Parallel Earth: The summary.

12:55 - 13:00 Closing ROSA M ROS

Participación en el evento de cierre del proyecto “The parallel Earth day”.

Anexo H. Promoción de eventos astronómicos.

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica 4 d · 🌐

🌑 **ECLIPSE PARCIAL DE SOL** 🌑
14 de diciembre de 2020
... Ver más

64 Me gusta 33 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

Contactarnos www.pol.una.py

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica 4 d · 🌐

🌑🪐 **Conjunción Júpiter – Saturno 2020 (El baile de los gigantes)**

A partir de los primeros días del mes de diciembre del corriente año se podrá observ...
Ver más

Contactarnos www.pol.una.py



  305

12 comentarios • 197 veces compartido

 [Me gusta](#)

 [Comentar](#)

 [Compartir](#)

 [Contactarnos](#)



www.pol.una.py