

Informe de actividades científicas- Periodo semestral (Primer 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 en proceso.
Participación en congresos/Conferencias/eventos	Internacionales: -Nombre del congreso/Conferencia/Evento: - Organizador: IAU/UNESCO -Título de trabajo: <i>La tierra paralela y las estaciones, NASE-Paraguay</i> -Lugar fecha: Caacupé (Marzo), Observatorio FP-UNA (Junio). Otro/s dato/s de interés: <i>En conmemoración de los 100 años de la Unión Astronómica Internacional UAI.</i>	Ver anexo E. También en los siguientes enlaces: https://issuu.com/nase.networkastronomyschooledu/docs/la_tierra_paralela_para_enviar_paraguay_1 https://issuu.com/nase.networkastronomyschooledu/docs/la_tierra_paralela_solsticio_enviar_paraguay_2
	-Nacionales: -Nombre del congreso/Conferencia/Evento: Curso NASE IAU modalidad virtual (Cajas NASE). -Organizador: Observatorio Astronómico	Planeamiento y organización del evento informado vía plataforma para Teletrabajo y por medio del correo institucional.

	<p>FP-UNA, Dpto. Física FACEN-UNA</p> <p>-Título de trabajo: Curso NASE para docentes.</p> <p>-Lugar fecha: Fernando de la Mora en agosto del 2020.</p> <p>Otro/s dato/s de interés:</p>	
Publicaciones	<p>Revista Internacional:</p> <p>Revista Nacional: Artículo para Blog de Ciencia y Tecnología FP-UNA</p> <p>Otros: Journal, Proceeding:</p>	<p>Disponible en: https://cytpolitecnicauna.blogspot.com/2020/06/solsticio-de-invierno-2020.html</p> <p>Ver anexo D.</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.</p> <p>-Instituciones organizadoras: FP-UNA</p> <p>-Nombre del evento: Conmemoración de los "20 Años del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche" mediante un video publicado por las redes</p>	<p>(a) Actividad interrumpida por problemas generados por el Covid-19 de público conocimiento. Ver anexo A.</p> <p>(b) Materiales preparados en el Observatorio y editados por <i>Comunicación estratégica</i> (Ver anexo B).</p> <ul style="list-style-type: none"> También en este periodo se promocionó la aparición del cometa Neowise con un máximo en fecha cercana al 22 de julio.

	<p>sociales institucionales y conmemoración del “Día Internacional de la luz 2020” (16 de mayo) * (b). -Lugar: FP-UNA -Instituciones organizadoras: Observatorio FP-UNA.</p>	
<p>Apoyo a estudiantes (Tutorías)</p>	<p>En el área de Postgrado:</p>	<p>Un estudiante preparando su trabajo de grado sobre <i>actividad solar</i>.</p>
	<p>En el área de grado: Carrera de Física</p>	
<p>Gestión de proyectos</p>	<p>-Solicitud de una base de material para el <i>Reloj solar vertical(a)</i>. -Solicitud, gestión y acompañamiento de la actualización del enlace web del Observatorio (b). Solicitud de refacciones del observatorio (c).</p>	<p>(a) Ver memo de fecha 02/03/2020 y anexo C. (b) Ver correo institucional. (c) Ver memo de fecha 09/03/2020.</p>
<p>Otras informaciones relevantes</p>	<p>Gestión de la incorporación o asignación de funcionarios al Observatorio (a). Habilitación de videos tutoriales sobre astronomía (b)</p>	<p>(a) Ver Resolución N°0375/2020. (b) Disponible en la Web del Observatorio con el nombre de “Aprendiendo astronomía en tiempos de cuarentena”. Filmado en las instalaciones del Observatorio Prof. Alexis Troche FP-UNA en cooperación con el Departamento de Educación a Distancia FACEN-UNA. Ver anexo F</p>

Anexo A. Estadísticas del Primer semestre 2020.

PRIMER SEMESTRE 2020

Instituciones	Cantidad de visitantes	Porcentaje
FP	42	46,15
FACEN	4	4,4
Secundaria	-	0
Otras facultades	3	3,3
Particulares	42	46,15
Total	91	100

*Otras facultades incluyen: FADA, FIUNA, FCA, FCE, FCM, FCQ, FCV.

** Este periodo estuvo afectado por el aislamiento social surgido como consecuencia del COVID-19 y con ello de la suspensión de las visitas guiadas a partir del 10/03/2020.











Anexo B. Conmemoración del “Día Internacional de la Luz” y de los “20 años del Observatorio”.



Conmemoración del “Día Internacional de la luz 2020”.


Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
 6 de junio · 🌐

🌟🌟🌟 20 años del Observatorio Astronómico 🌑

El Observatorio Astronómico de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción fue inaugurado el 6 de junio de año 2000.




Video Conmemorativo
 🌟🌟🌟 Video conmemorativo por los 20 años del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche Boggino de la...
 Ver más

👍👎🔥🌟 31 2 comentarios

Me gusta Comentar Compartir

A continuación

El insaciable Cristiano Ronaldo, no importa...
 Creado por **Cracko** · 4.0k

LA BIBLIA PROHIBIDA - ¡Profetas o Farsantes?
 HISTORY · 50k

Comentarios Ver todos

Escribe un comentario...

Video conmemorativo por los “20 años del Observatorio Prof. Alexis Troche” subido al Facebook institucional.



Promoción de la aparición del cometa NEOWISE vía Facebook institucional.

Anexo C. Plataforma construida para el reloj solar vertical.



Plataforma de material para el reloj solar vertical

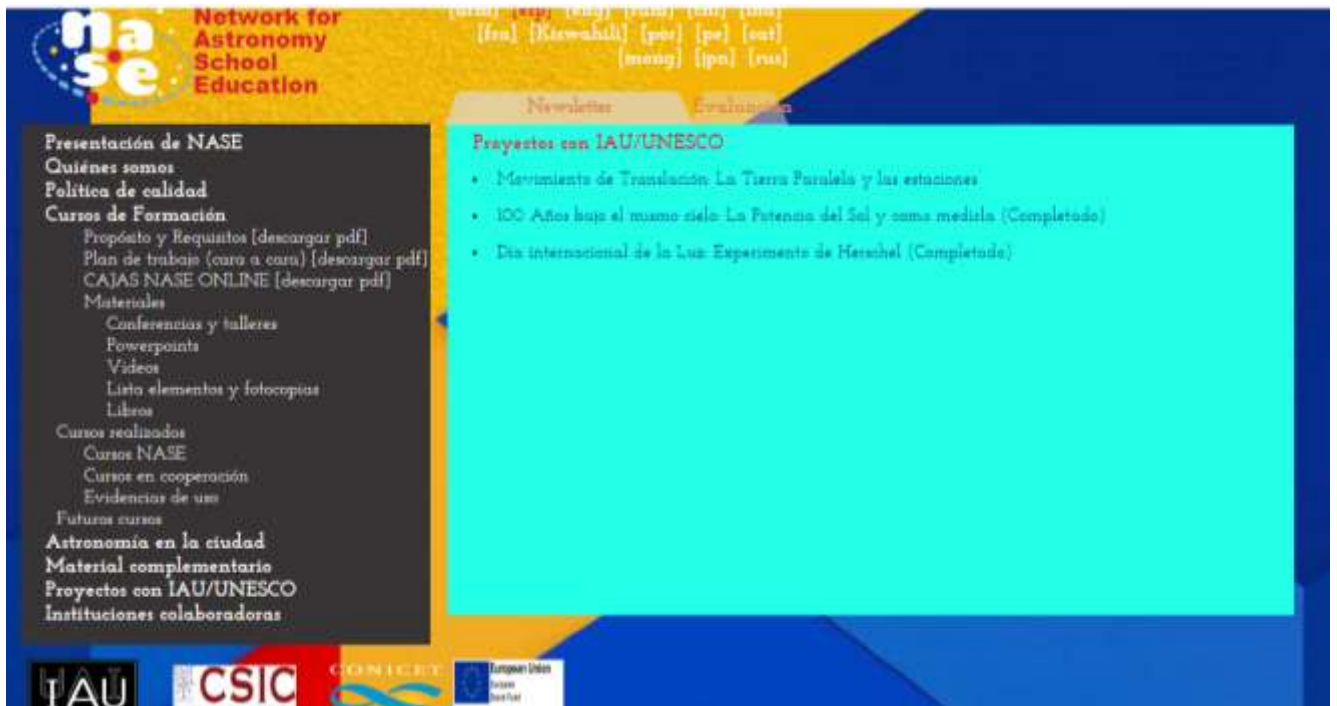
Anexo D. Publicación de artículo.



Artículo sobre el solsticio de invierno publicado en el Blog de Ciencia y Tecnología de la FP-UNA.

Anexo E.

F.1 Participación en evento IAU-UNESCO: La tierra paralela y las estaciones.



← → C issuu.com/nase.network/astronomychooledu/docs/la_tierra_paralela_para_enviar_paraguay_1

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Jengi

issuu Find creators and content FEATURES SOLUTIONS



Día Internacional de la Luz: La Tierra Paralela y las Estaciones 2020





La Tierra Paralela para Observar la Estación

ACTIVIDADES PARA REALIZAR Y ENVIAR

Les invitamos a realizar la experiencia Tierra Paralela luego de leer la descripción de la propuesta y enviar la Tabla 1 completada con los datos adjuntos y una o más fotografías adjuntas de la experiencia. Si lo desean enviar también alguna fotografía de un registro realizado por sus alumnos.

Tabla 1. Datos de la Experiencia Tierra Paralela

Nombre del profesor/a	José María Gómez		
email	jmgomez2018@gmail.com		
Escuela	Observatorio Astronómico Prof. Asísia Trápese (San Lorenzo)		
Ciudad, País	San Lorenzo	Paraguay	
Latitud, Longitud	Castrojiú (25°21'10"S)	-57°09'27"W	
Día y hora	25/05/2020 16:00 a 16:30 (GMT-4)		

Nota: es muy importante que las fotografías correspondan al lugar, día y hora mencionados en la Tabla 1

Apertura del proyecto: 20 de marzo de 2020 (sábado)
 La actividad estará abierta hasta: 23 de septiembre de 2020 (sábado)
 Los resultados se anunciarán dentro de la iniciativa del Día Internacional de la Luz




Proyección de sombras sobre esferas de diferente tamaño.


Marzo 2020.


Aplicaciones Gmail YouTube Maps Jengi

issuu Find creators and content FEATURES SOLUTIONS



Día Internacional de la Luz: La Tierra Paralela y las Estaciones 2020





La Tierra Paralela para Observar la Estación

ACTIVIDADES PARA REALIZAR Y ENVIAR


Les invitamos a realizar la experiencia Tierra Paralela luego de leer la descripción de la propuesta y enviar la Tabla 1 completada con los datos adjuntos y una o más fotografías adjuntas de la experiencia. Si lo desean enviar también alguna fotografía de un registro realizado por sus alumnos.

Tabla 1. Datos de la Experiencia Tierra Paralela

Nombre del profesor/a	José María Gómez		
email	jmgomez2018@gmail.com		
Escuela	Observatorio Astronómico Prof. Asísia Trápese, Itaipúa		
Ciudad, País	San Lorenzo	Paraguay	
Latitud, Longitud	San Lorenzo (25°21'10"S)	-57°09'27"W	
Día y hora (GMT)	23/06/2020 14:00 a 15:00 (GMT-4)		

Nota: es muy importante que las fotografías correspondan al lugar, día y hora mencionados en la Tabla 1

Apertura del proyecto: 20 de marzo de 2020 (sábado)
 La actividad estará abierta hasta: 23 de septiembre de 2020 (sábado)
 Los resultados se anunciarán dentro de la iniciativa del Día Internacional de la Luz



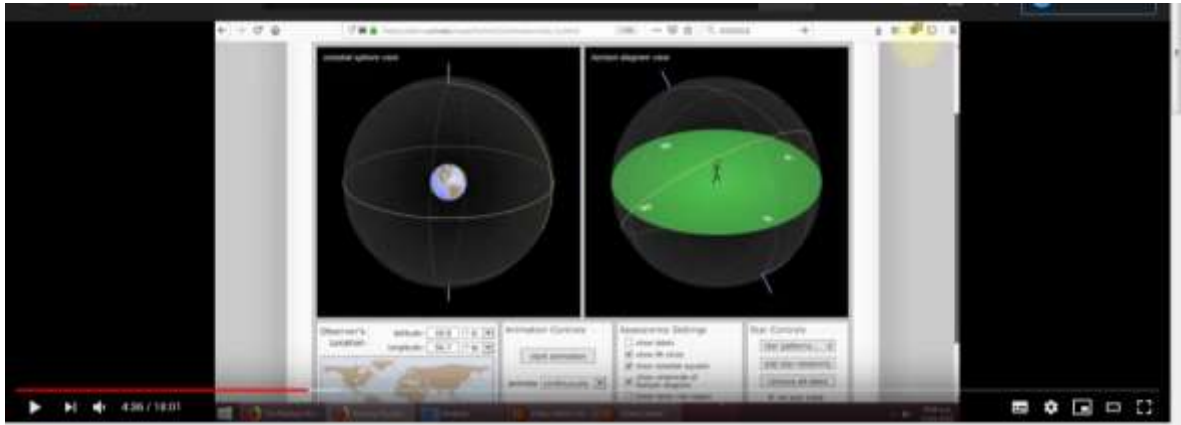
Junio 2020.

Anexo F. Videos tutoriales.



Partes del video tutorial sobre los softwares educativos CLEA.





Partes del video tutorial sobre los softwares educativos NAAP.



Partes del video tutorial sobre uso del software Stellarium.