

Resolución de Decanato **278 / 2025 - EXA -UNSa**
EXP-EXA N° 179/2025 APROBACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN
“COLABORACIÓN EN ACTIVIDAD DE ASTROTURISMO Y PROMOCIÓN DE
LA ASTRONOMÍA EN EL PARQUE NACIONAL LOS CARDONES” EN EL
MARCO DE CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS EN CACHI - PROVINCIA DE SALTA
De: EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar



Salta,
23/04/2025

VISTO: la Nota 366 / 2025 - EXAdec -UNSa / 2025 por la cual la Mag. María Vilte presenta una actividad de extensión desarrollada los días 13 y 14 de marzo pasados como parte del proceso de Curricularización de la Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas.

CONSIDERANDO

Que, la Mag. Vilte es la profesora responsable de la asignatura “Física Moderna II” de la carrera de Licenciatura en Física de esta Unidad Académica.

Que, en el programa de dicha asignatura, la profesora desarrolla temas relacionados con la Astronomía, Astrofísica y Cosmología.

Que, la profesora observa la posibilidad concreta de participación de estudiantes que cursaron su asignatura en la actividad “Colaboración en actividad de Astroturismo y promoción de la astronomía en el Parque Nacional Los Cardones” en la localidad de Cachi de la Provincia de Salta, en el marco del eclipse total de luna sucedido el día 13 para el 14 de marzo del corriente año.

Que, la profesora Vilte presenta dicha actividad desarrollada como una capacitación y asistencia técnica con los diferentes telescopios que dispone el grupo de trabajo del Observatorio Astronómico de la UNSa hacia el público que asistió a la visualización del eclipse lunar.

Que, la actividad mencionada estuvo a cargo de los estudiantes Débora Calderón, D.N.I. 43.337.283 y Fabian Zerpa, D.N.I. 43.639.082 coordinados por el Prof. Hugo Zerpa, responsable del Observatorio Astronómico de la UNSa e integrante de la actividad mencionada

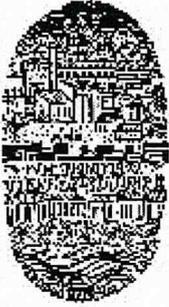
Que, la actividad se realizó desde el jueves 13 al viernes 14 de marzo según cronograma y estuvo destinada a las personas aledañas de la localidad de Cachi y turistas visitantes.

Que, la presentación de la Mag. Vilte se encuadra en el marco del proceso de Curricularización de la Extensión aprobada por esta Facultad en el año 2024 a través de la Res. CD-515-2024-EXA-Unsa.

Que, la actividad requirió financiamiento para su realización y desde la Facultad se cuenta con disponibilidad financiera enviada por la Universidad Nacional de Salta a los efectos de reintegrar los montos que demandó la actividad.

Que, la Secretaría de Extensión y Bienestar de esta Unidad Académica tomó conocimiento de la presentación de la profesora Vilte y dió su visto bueno a tal actividad como parte del proceso de Curricularización de la Extensión de la Facultad.

Por ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias



Resolución de Decanato **278 / 2025 - EXA -UNSa**
EXP-EXA N° 179/2025 APROBACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN
"COLABORACIÓN EN ACTIVIDAD DE ASTROTURISMO Y PROMOCIÓN DE
LA ASTRONOMÍA EN EL PARQUE NACIONAL LOS CARDONES" EN EL
MARCO DE CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS EN CACHI - PROVINCIA DE SALTA
De: EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar



Salta,
23/04/2025

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

RESUELVE:

Artículo 1.- Tener por autorizado la actividad de extensión "Colaboración en actividad de Astroturismo y promoción de la astronomía en el Parque Nacional Los Cardones" desarrollada el 13 y 14 de marzo del 2025 en la localidad de Cachi de la provincia de Salta, que como anexo se adjunta a la presente.

Artículo 2.- Autorizar el reintegro de los fondos que demandó esta actividad de extensión según el siguiente detalle:

Combustible	\$ 42.430,07
Beca para dos alumnos	\$ 38.700

Artículo 3.- Impútese los montos del reintegro del artículo 2 al ítem Curricularización de la Extensión Universitaria de esta Unidad Académica.

Artículo 4.- Notifíquese a la Secretaría de Extensión y Bienestar, a la Secretaría Académica y de Investigación, a la Secretaría de Coordinación Institucional, a la Dirección General Administrativa Económica de la Facultad, a la Prof. María Vilte, al Prof. Hugo Zerpa, a la Srta. Débora Calderón, D.N.I. 43.337.283 y al Sr. Fabian Zerpa, D.N.I. 43.639.082. Publíquese en el Boletín Oficial.

Lic. JOSÉ A. GONZÁLEZ
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y BIENESTAR
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Mag. GUSTAVO DANIEL GIL
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

Resolución de Decanato **278 / 2025 - EXA -UNSa**
EXP-EXA N° 179/2025 APROBACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN "COLABORACIÓN EN ACTIVIDAD DE ASTROTURISMO Y PROMOCIÓN DE LA ASTRONOMÍA EN EL PARQUE NACIONAL LOS CARDONES" EN EL MARCO DE CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS EN CACHI - PROVINCIA DE SALTA
De: EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar

ANEXO

ACTIVIDAD DE EXTENSION PARA CURRICULARIZACION DE LA EXTENSION

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

"COLABORACIÓN EN ACTIVIDAD DE ASTROTURISMO Y PROMOCIÓN DE LA ASTRONOMÍA EN EL PARQUE NACIONAL LOS CARDONES"

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

Profesor Adjunto Mag. Maria Vilte

Docente Responsable del Observatorio Astronómico: Prof. Hugo Zerpa

ESTUDIANTES PARTICIPANTES DE LA ACTIVIDAD

- Apellido y nombre: Calderón, Débora D.N.I. 43.337.283
- Apellido y nombre: Zerpa, Fabian D.N.I. 43.639.082
- Apellido y Nombre: Ibarra Alconz, Janeth D.N.I. 36.047.711

Alumnos Regulares de la Carrera Licenciatura en Física que cursaron la asignatura Física Moderna 2, durante el segundo cuatrimestre de 2024. Facultad de Ciencias Exactas.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

- Se brindó asistencia técnica en el manejo de telescopios para la observación del eclipse lunar.
- Se desarrolló actividades de divulgación de la astronomía.
- Se generó vínculos de cooperación entre diferentes actores institucionales de la provincia y la nación, como lo son el Ministerio de Turismo de la Provincia de Salta y el Parque Nacional los Cardones.
- Se logró que los Estudiantes pueda interactuar con las personas concurrentes al encuentro astronómico, explicando los conceptos astronómicos y siendo consultores de los temas básicos inherentes a la promoción de la astronomía.

FUNDAMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD

La provincia de Salta se caracteriza por tener espacios propicios para la práctica de la astronomía. En la puna salteña existen múltiples proyectos en desarrollo. En cuanto a la educación, el Observatorio Astronómico de nuestra Universidad ha desarrollado diversos proyectos buscando generar vínculos con los docentes del nivel secundario. El proyecto denominado "Sendero de los Planetas" es una muestra del vínculo entre diferentes actores en la promoción de actividades que, desde la astronomía, permiten el desarrollo comunitario.



Resolución de Decanato **278 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP-EXA N° 179/2025 APROBACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN "COLABORACIÓN EN ACTIVIDAD DE ASTROTURISMO Y PROMOCIÓN DE LA ASTRONOMÍA EN EL PARQUE NACIONAL LOS CARDONES" EN EL MARCO DE CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS EN CACHI - PROVINCIA DE SALTA

De: **EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar**

ANEXO

En esta ocasión el "Parque Nacional Los Cardones" convocó a nuestro Observatorio a colaborar con la actividad de astroturismo denominado "**Eclipse Lunar Total 2025**". En respuesta a esta solicitud, el Observatorio Astronómico junto con la cátedra de Física Moderna II, decidieron participar asesorando y facilitando los telescopios para la observación del evento en un espacio propicio para tal actividad.

Tres estudiantes de la asignatura mencionada y que también se desempeñan como colaboradores del Observatorio aceptaron concurrir a esta actividad de extensión, asesorados por la profesora responsable de la asignatura Física Moderna II.

La propuesta consistió en la realización de un campamento astronómico en el camping Yacoraite, los días 13 y 14 de marzo de 2025 pasados. El eclipse lunar total aconteció el día 14 de marzo desde hs 3:26 am, hasta las 4:31 am.

La actividad fue abierta al público y sin costo. El cupo fue limitado debido a las características de las instalaciones del camping. Se contó con la participación de otras instituciones que estaban a cargo de la organización general del evento.

DESTINATARIOS DE LA ACTIVIDAD

Público en general de los lugares aledaños al parque nacional Los Cardones y turistas.

PROGRAMA DE LA JORNADA Y ACTIVIDAD

Lugar: Camping Yacoraite, Parque Nacional Los Cardones

Jueves 13 de marzo

14:00, Salida desde la UNSa con Estudiantes, materiales e instrumentos.

18:00 Reunión en Payogasta con guardaparques.

19:30 Armado de telescopios en el Camping Yacoraite a cargo de equipo de Estudiantes.

21:00 Acreditación y recepción de asistentes al evento.

21:30 Charla introductorias: "Observación de planetas" e "Identificación de constelaciones". Charlas a cargo del equipo del Observatorio Astronómico (Responsable del Observatorio y Estudiantes).

22:30 Charla de Guardaparque - Atractivos, naturaleza y recomendaciones.

23:00 Actividades didácticas: fases lunares y eclipses, a cargo del equipo del Observatorio Astronómico (Responsable del Observatorio y Estudiantes).

Viernes 14 de marzo

Toda la actividad de este día estuvo a cargo del equipo del Observatorio Astronómico (Responsable del Observatorio y Estudiantes)

00:30, Tiempo de descanso hasta inicio de la totalidad del eclipse.

3:26, Inicio de la totalidad del Eclipse.

3:59 Máximo del Eclipse lunar.



Resolución de Decanato **278 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP-EXA N° 179/2025 APROBACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN "COLABORACIÓN EN ACTIVIDAD DE ASTROTURISMO Y PROMOCIÓN DE LA ASTRONOMÍA EN EL PARQUE NACIONAL LOS CARDONES" EN EL MARCO DE CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS EN CACHI - PROVINCIA DE SALTA

De: **EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar**

ANEXO

4:31 Finaliza la totalidad del Eclipse lunar.

7:00 Desayuno y palabras de cierre.

Gastos realizados durante la actividad

Proveedor	Fecha	Descripcion	Factura	Monto
Estación de servicio YPF el Carril	13/03/2025	Comestibles Varios	00045-00007253	10.430 \$
Pan y Cafe	13/03/2025	Sandwiches y pan	4-00000208	24.800 \$
Pan y Cafe	13/03/2025	Bebidas	4-00000209	13.900 \$
MB Energy	13/03/2025	Nafta	16-00008440	32.000,07 \$
			TOTAL	81.300,07 \$



Lic. JOSÉ A. GONZÁLEZ
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y BIENESTAR
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Mag. GUSTAVO DANIEL GIL
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa