



Resolución de Decanato **411 / 2026 - EXA -UNSa**  
EXP N° 293/2026 APRUEBA Y AUTORIZA ACTIVIDAD DE  
CURRICULARIZACION: TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES  
INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL  
ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS  
**De: EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar**



Salta,  
08/06/2026

VISTO la nota 101/2026 - EXAsecextbie-UNSa presentada por el Secretario de Extensión y Bienestar de esta Facultad, a través de la cual se pide autorización para la realización de la actividad de Curricularización de la Extensión: "TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS" y,

CONSIDERANDO:

Que, la actividad propuesta y coordinada por el Dr. Sergio Rocabado y el Secretario de Extensión y Bienestar y con colaboración del Dr. Javier Trenti, es de relevancia en el proceso de Curricularización de la Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas debido a que involucra estudiantes universitarios y pobladores y familias de la localidad de Santa Rosa de Tastil.

Que, el taller de despliegue se encuadra en el programa de la asignatura Arquitectura de la Computadora del tercer año de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas de esta Unidad Académica.

Que, la propuesta brinda una valiosa colaboración frente a la necesidad de los pobladores de la localidad mencionada y sus zonas vecinas dedicadas a la artesanía, de tener una conectividad de internet de calidad.

Que, los estudiantes de la Facultad de Exactas y sus acciones en territorio en esta actividad, tienen un alto impacto ya que se realizan tareas de instalación, configuración y transferencia de conocimientos vinculados a la conectividad a Internet, lo que permitirá una mejora en la comunicación con los mercados, instituciones y vínculos familiares de las personas del lugar.

Que, asimismo, esta misma acción permite que los visitantes y turistas puedan tener acceso al sitio de arqueología con una buena conectividad de internet durante su estadía.

Que, el proyecto presentado por el Dr. Rocabado y el Mag. González contiene todos los detalles relevantes de la actividad a desarrollar en territorio y según su cronograma se realiza el día 10 de junio del corriente año desde 8:00 hrs y hasta las 18:30 hrs.

Que, la realización del taller demanda gastos de traslado de los estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Exactas al lugar en cuestión.

Que, se cuenta con los presupuestos correspondientes.

Que, la Facultad cuenta con la partida Curricularización de la Extensión Universitaria destinada para este tipo de acciones.

Que, la Secretaría de Extensión y Bienestar de esta Unidad Académica también cuenta con fondos para colaborar en este tipo de actividades.





Resolución de Decanato 411 / 2026 - EXA -UNSa  
EXP N° 293/2026 APRUEBA Y AUTORIZA ACTIVIDAD DE  
CURRICULARIZACION: TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES  
INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL  
ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS  
De: EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar



Salta,  
08/06/2026

Por ello

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar y autorizar la realización de la actividad de Curricularización de la Extensión: "TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS" a desarrollarse en la localidad de Santa Rosa de Tastil de la provincia de Salta destinado a los pobladores, artesanos y familias del lugar y sus zonas aledañas con colaboración de estudiantes universitarios de la Facultad de Ciencias Exactas que como ANEXO forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2°: Autorizar, para la actividad de referencia, el uso de las partidas destinadas para Curricularización de la Extensión Universitaria y Secretaría de Extensión y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas según el siguiente detalle:

Concepto	Costo en pesos
Combustible	\$ 75.000
Viático Chofer Julio Cesar Dias	\$ 52.500
Viático Dr. Sergio Rocabado	\$ 40.000
Viático Mag. José González	\$ 40.000
Viático Dr. Javier Trenti	\$ 40.000
Ceremonial (Bidón de Agua y Gaseosas)	\$ 20.000
TOTAL \$ 267.500	


ARTICULO 3°: Impútese el monto total del ARTICULO 2° a Curricularización de la Extensión Universitaria y de haber alguna diferencia faltante a cubrir, según el monto total de la actividad, imputar la misma a la Secretaría de Extensión y Bienestar de la Facultad de esta Unidad Académica.

ARTICULO 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, al Dr. Sergio Rocabado y al Dr. Javier Trenti. Publíquese en el Boletín Oficial.



  
Dra. SILVINA MABEL CAMPOS  
SECRETARÍA DE COORDINACIÓN INSTITUCIONAL  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



  
Dr. JOSÉ RAMÓN MOLINA  
DECANO  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

Resolución de Decanato **411 / 2026 - EXA -UNSa**  
EXP N° 293/2026 APRUEBA Y AUTORIZA ACTIVIDAD DE  
CURRICULARIZACION: TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES  
INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL  
ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS  
De: **EXACTAS-Secretaría de Extensión y Bienestar**



Salta,  
08/06/2026

**ANEXO**

## **ACTIVIDAD DE CURRICULARIZACION DE LA EXTENSION**

### **Nombre de la Actividad**

TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS.

### **Responsables de la actividad**

Profesor Adjunto: Dr. Sergio Rocabado  
Profesor Asociado: Dr. Javier Trenti

### **Participantes de la Actividad**

Estudiantes:

1. Castro, Alejo (DNI. 44911890)
2. Choque, Marcelo Leonel (DNI: 41486525)
3. Cruz, Joaquin Armando (DNI: 45056181)
4. Cruz, Pablo Danilo (DNI: 45596934)
5. Mamani, Lucia (DNI. 45116038)
6. Ocampo Sosa, María Agustina (DNI: 45771412)
7. Ricalde, Maximiliano Jeremias (DNI:41274036)
8. Yapura, Fernando Enzo (DNI: 44136247)
9. Montero Nuñez, Jorge Ignacio (DNI: 44.499.791)
10. Caro, Axel Emanuel (DNI: 42813186)
11. Rosas, Serena Chiara (DNI: 44912729)

Alumnos regulares de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas – Facultad de Ciencias Exactas

### **Objetivos de la Actividad**

- Brindar a los pobladores de Santa Rosa de Tastil y zonas aledañas conocimientos básicos sobre instalación, configuración y mantenimiento de equipamiento que permita el acceso a internet a pobladores y visitantes de la zona.
- Promover la interacción entre estudiantes universitarios y la comunidad local, fortaleciendo el rol del estudiante como facilitador y referente técnico en el uso adecuado de tecnologías de conectividad.
- Favorecer la transferencia de la experiencia universitaria a las instituciones locales, difundiendo conocimientos vinculados a la Licenciatura en Análisis de Sistemas y su aplicación en contextos rurales.
- Propiciar que los integrantes de la comunidad incorporen y hagan propio el conocimiento, desarrollando autonomía en el uso, gestión y resolución básica de problemas de conectividad, consolidando su capacidad de autogestión tecnológica.

### **Fundamentación de la actividad**

Las asignaturas Arquitectura de la Computadora y Redes de Computadoras I corresponden al tercer y cuarto año de la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas y se dictan durante el primer cuatrimestre del ciclo lectivo en curso. En ellas se abordan contenidos vinculados a la





Salta,  
08/06/2026

## ANEXO

instalación y configuración de equipamiento que posibilita la conexión y el acceso a Internet en distintos entornos.

La localidad de Santa Rosa de Tastil, ubicada en la Quebrada del Toro, sobre la Ruta Nacional N.º 51 en la provincia de Salta, se encuentra a 75 km de Campo Quijano y a 106 km de la capital provincial. En el lugar funcionan servicios básicos como escuela, puesto sanitario, correo, destacamento policial e iglesia. También se destaca el Museo de Sitio Santa Rosa de Tastil, inaugurado en 1975, que alberga material arqueológico de gran valor histórico vinculado al sitio cercano y a la vida de sus antiguos habitantes.

La conectividad a internet en la zona es limitada, lo que afecta la vida cotidiana de los habitantes y el desarrollo de actividades productivas y culturales. En particular, el museo arqueológico y las comunidades dedicadas a la artesanía enfrentan dificultades para comunicarse con mercados, instituciones y vínculos familiares. Asimismo, los visitantes del sitio no cuentan con acceso a conectividad durante su estadía.

El proyecto "Puentes Digitales" desde la Facultad de Humanidades aparece como una oportunidad para mejorar esta situación a partir de la gestión de provisión de equipamiento tecnológico de conectividad. La llegada de estos equipos requiere capacitar y transferir conocimientos a la comunidad para su instalación, configuración, mantenimiento básico y uso adecuado.

Así, estudiantes de las asignaturas mencionadas, acompañados por sus docentes, participarán en el territorio realizando tareas de instalación, configuración y transferencia de conocimientos vinculados a la conectividad a Internet. Asimismo, algunos de los estudiantes participantes integran el proyecto de extensión "Difusión académica de los alcances e implicancias de la Inteligencia Artificial", dirigido por el Dr. Javier Trenti, circunstancia que será aprovechada para desarrollar una actividad complementaria de divulgación sobre herramientas de Inteligencia Artificial accesibles a través de Internet, sus posibles aplicaciones y su uso responsable.

Esta actividad de extensión se enmarca en las acciones impulsadas por esta Unidad Académica dentro del proceso de Curricularización de la Extensión Universitaria, iniciado en el año 2024 mediante R CD-515-2024 EXA-UNSa.

### Destinatarios de la Actividad

Pobladores de Santa Rosa de Tastil y localidades aledañas.

### Desarrollo de la actividad

La jornada contempla la implementación de una solución de conectividad a Internet (Figura 1) para la comunidad de Santa Rosa de Tastil mediante tecnología satelital y enlaces inalámbricos de distribución.

La primera etapa se desarrollará en el Museo de Santa Rosa de Tastil, donde docentes y estudiantes realizarán el montaje, configuración y puesta en funcionamiento de la infraestructura principal de la red, incluyendo:

- Antena Starlink para acceso a Internet satelital.
- Router MikroTik para la gestión de la red.
- Antena sectorial para la distribución inalámbrica de la conectividad hacia los usuarios finales.





Salta,  
 08/06/2026

**ANEXO**

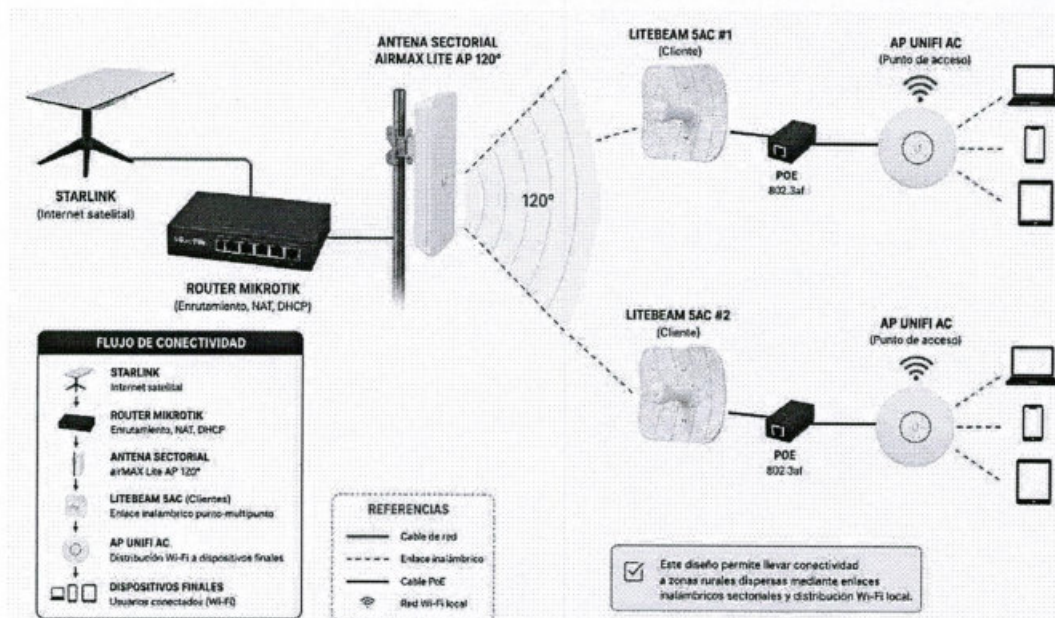


Figura 1: Escenario de conectividad a Internet, distribución inalámbrica con antena sectorial y clientes Litebeam

Posteriormente, las actividades de formación se llevarán a cabo en el centro de artesanos de Santa Rosa de Tastil, donde los participantes recibirán capacitación teórico-práctica sobre:

- Principios de funcionamiento de la red comunitaria.
- Instalación y alineación de antenas cliente LiteBeam.
- Conexión y configuración de puntos de acceso UniFi.
- Mantenimiento y resolución básica de problemas.
- Buenas prácticas de uso de Internet.

La capacitación estará orientada a que los habitantes adquieran las habilidades necesarias para instalar y configurar los equipos de recepción en sus propios domicilios, permitiendo extender el acceso a Internet desde el nodo principal ubicado en el museo hacia distintos sectores de la comunidad.

Como actividad complementaria, estudiantes participantes del proyecto de extensión "Difusión académica de los alcances e implicancias de la Inteligencia Artificial" realizarán una charla de divulgación destinada a mostrar cómo la conectividad recientemente incorporada puede facilitar el acceso a herramientas de Inteligencia Artificial.

**Cronograma de la jornada**

Horario	Actividad
08:00	Salida desde la Universidad Nacional de Salta (UNSa)
10:00	Llegada a Santa Rosa de Tastil
10:30 – 13:00	Desarrollo de actividades del taller
13:00 – 13:30	Almuerzo
14:00 – 16:30	Continuación de las actividades del taller
16:30 – 17:00	Charla: "Internet e Inteligencia Artificial: oportunidades para la comunidad"
17:00	Salida desde Santa Rosa de Tastil – Retorno a Salta
18:30	Llegada a la Universidad Nacional de Salta (UNSa)



Resolución de Decanato **411 / 2026 - EXA -UNSa**  
EXP N° 293/2026 APRUEBA Y AUTORIZA ACTIVIDAD DE  
CURRICULARIZACION: TALLER DE DESPLIEGUE DE REDES  
INALÁMBRICAS CON TECNOLOGÍA SATELITAL PARA FACILITAR EL  
ACCESO A INTERNET EN ZONAS RURALES AISLADAS  
**De: EXACTAS-Secretaria de Extensión y Bienestar**



Salta,  
08/06/2026

**ANEXO**

**Presupuesto del desarrollo de la actividad**

<b>Concepto</b>	<b>Costo en pesos</b>
Combustible	75.000 \$
Viáticos chofer	52.500 \$
Viaticos Docentes (hasta 40.000 \$)	
Javier Trenti	40.000 \$
Sergio Rocabado	40.000 \$
Jose Gonzalez	40.000 \$
Ceremonial	20.000 \$
<b>TOTAL</b>	<b>267.500 \$</b>



Dra. SILVINA MABEL CAMPOS  
SECRETARÍA DE COORDINACIÓN INSTITUCIONAL  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Dr. JOSÉ RAMÓN MOLINA  
DECANO  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa