



San Miguel de Tucumán

EXP - FBQF - ME - 35667 / 2026

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales la Bioq. María Karina Cruz y la Dra. Verónica Adriana Runco Leal, solicitan se autorice como Práctica Social Educativa (PSE) al Proyecto de Extensión titulado: "Ambiente en Juego: Prácticas Sociales Educativas para la Gestión Sustentable en Ámbitos Académicos y Deportivos";

ATENTO:

A que el tema fue tratado por la Comisión de Enseñanza y Disciplina; y

CONSIDERANDO:

Que el objetivo del proyecto es promover la participación de los estudiantes universitarios en actividades de extensión a través de Prácticas Sociales Educativas y en la comunidad de Universitario Rugby Club (URC) fomentando el cuidado ambiental, hábitos sostenibles y la gestión responsable de residuos en los espacios académicos y deportivos;

Que la solicitud cuenta con la opinión favorable del Consejo de Extensión y Servicios a Terceros de esta Facultad;

Que luego de un exhaustivo análisis del presente tema, los señores consejeros presentes, por unanimidad, acordaron acceder a lo solicitado;

Por ello;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y
FARMACIA**

(En Sesión Ordinaria de fecha 14/08/2026)

RESUELVE:

Art.1º)- Aprobar como Práctica Social Educativa el proyecto denominado "AMBIENTE EN JUEGO: PRÁCTICAS SOCIALES EDUCATIVAS PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE EN ÁMBITOS ACADÉMICOS Y DEPORTIVOS ", (30 horas), bajo la dirección de la Bioq. María Karina CRUZ y la codirección de la Dra. Verónica Adriana RUNCO LEAL, cuyo detalle como anexo se adjunta en la presente resolución.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE
BIOQUÍMICA,
QUÍMICA
Y FARMACIA

"1976-2026. 50 años por la memoria, la verdad y la justicia. Nunca más"

Art. 2º)- Dése amplia difusión en todo el ámbito de esta Facultad. Cumplido, ARCHIVESE.

Firma electrónica por: Dra. María Inés Gómez, Decana - Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaria Académica - Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a cargo de la Dirección General Académica

Resolución N°: RES - FBQF - DAC - 11798 / 2026



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUÍMICA QUÍMICA Y FARMACIA
CONSEJO DE EXTENSIÓN
Ayacucho 471– (4000) S.M de Tuc.
Correo: extension.servicioterceros@fbqf.unt.edu.ar



1985-2025 - 40 Aniversario del CIN

CONVOCATORIA A PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN 2025

BASES

Formulario de Presentación

1. Título del Proyecto: AMBIENTE EN JUEGO: PRÁCTICAS SOCIALES EDUCATIVAS PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE EN ÁMBITOS ACADÉMICOS Y DEPORTIVOS.
2. Cátedras participantes Química Inorgánica, Química Ambiental y Secretaría de Bienestar Universitario FBQF
3. Línea/s Temática/s (señalar con una X) ☐ Salud ☐ Alimentación ☒ Ambiente ☐ Agrícola ☐ Industrial ☐ Bioseguridad ☐ Otra. Especificar _____
4. Datos de la dirección del proyecto Apellido y nombres: Cruz, Ma. Karina Cátedra: Química Inorgánica Cargo/Dedicación: Profesora Adjunta. Ded Exclusiva Tipo y número de documento: DNI: 20178546 Domicilio y localidad: Las Rosas 230. Yerba Buena Teléfono fijo y celular: 3816819332 e-mail: karina.cruz@fbqf.unt.edu.ar
5. Datos de la codirección del proyecto Apellido y nombres: Runco Leal, Verónica Adriana Cátedra o dependencia: Química Inorgánica y Química Ambiental Cargo/Dedicación: Profesora Adjunta. Ded. Exclusiva Tipo y número de documento: DNI: 25212359 Domicilio y localidad: B° Alto Verde II - Casa E21 Teléfono fijo y celular: 381 4962519 e-mail: veronica.runcoleal@fbqf.unt.edu.ar



6. Descripción del problema a abordar (máximo 2.000 caracteres)

En distintos espacios de socialización se presentan oportunidades para optimizar el manejo de recursos no renovables y residuos sólidos. En particular, la comunidad universitaria se encuentra en proceso de integrar de manera más efectiva prácticas sustentables, lo que abre un camino valioso para fortalecer la conexión entre el conocimiento ambiental teórico y su aplicación en la vida cotidiana.

En Universitario Rugby Club (URC), la dinámica de entrenamientos, partidos y eventos sociales genera una diversidad de residuos —plásticos, envases, restos orgánicos— que, lejos de ser un obstáculo, constituye una valiosa oportunidad para implementar prácticas de gestión sustentable. Como espacio de encuentro intergeneracional y de formación de valores, el club se presenta como un ámbito estratégico para promover la educación ambiental comunitaria con enfoque territorial.

Tanto la universidad como el club comparten el desafío y la oportunidad de fortalecer la conciencia ambiental mediante propuestas educativas prácticas y participativas. El diseño de estrategias sistemáticas de formación en el uso responsable de recursos y la correcta gestión de residuos puede favorecer la incorporación de hábitos sostenibles, potenciando el compromiso ambiental de estudiantes y de la comunidad deportiva.

En este marco, se plantea la necesidad de intervenir mediante un proyecto que articule la formación académica con el compromiso social, promoviendo el rol activo de los estudiantes como agentes multiplicadores de buenas prácticas ambientales. Esta propuesta busca integrar a la comunidad universitaria y al club en acciones concretas que favorezcan la apropiación colectiva de valores vinculados al cuidado del ambiente y al desarrollo sustentable.

7. Descripción del Proyecto (máximo 2.000 caracteres. Incluir la referencia al marco territorial en que se abordará dicha problemática)

Este proyecto se enmarca en las **Prácticas Sociales Educativas (PSE)** y forma parte de los **Proyectos de Extensión** impulsados por la Universidad Nacional de Tucumán (UNT), con el objetivo de articular la formación académica con el compromiso social y territorial.

Propósito general

El proyecto busca **formar y movilizar a estudiantes universitarios** en prácticas ambientales educativas, promoviendo su rol activo como agentes multiplicadores de conciencia ambiental dentro de la comunidad universitaria y en el entorno del **club Universitario R.C.**



Acciones principales

Las actividades del proyecto combinan formación, intervención comunitaria y producción de recursos educativos, con un enfoque participativo e inclusivo:

- **Capacitaciones en gestión de recursos y residuos**, dirigidas a estudiantes para fortalecer su formación ambiental.
- **Talleres de concientización y juegos interactivos** durante jornadas deportivas, destinados a sensibilizar a distintos públicos de manera lúdica y educativa.
- **Campañas de separación y clasificación de residuos**, tanto en la **comunidad universitaria** como en el **URC**, promoviendo prácticas sustentables.
- **Producción de videos y materiales gráficos** de difusión ambiental, elaborados por los propios estudiantes, con el fin de comunicar buenas prácticas y ampliar el alcance del proyecto.
- **Actividades conjuntas entre la UNT y el URC**, orientadas a **fortalecer el vínculo universidad–sociedad**, propiciando el intercambio de saberes y el trabajo colaborativo en contextos diversos.

Territorialización del proyecto

El proyecto se desarrollará en **dos territorios específicos** de San Miguel de Tucumán:

- **FBQF-UNT**: espacio académico donde se formarán los estudiantes y se realizarán acciones de sensibilización dentro de la comunidad universitaria.
- **Universitario R.C**: ámbito comunitario donde se implementarán las estrategias educativas y ambientales junto a sus miembros, promoviendo la inclusión social y el desarrollo sustentable.

8. Actores participantes (incluyendo instituciones, organizaciones comunitarias, destinatarios, etc.)

- Universidad Nacional de Tucumán: Profesionales, docentes-investigadores, no docentes y estudiantes de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia y la Facultad de Agronomía, Zootecnia y Veterinaria.
- Organización comunitaria: Universitario Rugby Club (URC), jugadores/as del URC, familias y comunidad deportiva.

9. Objetivo General

Promover en los estudiantes universitarios la participación en actividades extensionistas a través de prácticas sociales educativas, y en la comunidad del URC iniciativas de cuidado ambiental, fomentando hábitos sostenibles y la gestión responsable de residuos en los espacios académicos y deportivos.

10. Objetivos Específicos (incluyendo objetivos de aprendizaje de las PSE)

1. Capacitar a estudiantes y miembros del URC en gestión de recursos y residuos.
2. Diseñar y aplicar campañas de separación de residuos en UNT y URC.
3. Desarrollar talleres, juegos y actividades lúdico-educativas para niños, jóvenes y familias del club.
4. Producir materiales de difusión (videos, afiches, guías).
5. Evaluar el impacto ambiental y educativo mediante encuestas y registros.



11. Metas

- Capacitar a 50 estudiantes en educación ambiental. (Una vez publicado los resultados de la presente convocatoria se invitará a socios estudiantes de la UNT a participar del presente proyecto)
- Implementar 3 campañas de separación de residuos en la UNT y URC.
- Realizar 5 talleres/jornadas lúdicas en el club.
- Producir 3 videos y 2 guías de difusión ambiental.
- Involucrar activamente al URC como socio comunitario.

12. Indicadores relativos a las metas

- Nº de estudiantes y miembros del club capacitados (≥ 80).
- Nº de materiales producidos (≥ 5).
- Nº de talleres/jornadas realizadas (≥ 5).
- Resultados de encuestas pre y post actividades.
- Cantidad de residuos separados y gestionados en UNT y URC.

13. Cronograma de actividades

Actividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1 Diagnóstico inicial (encuestas, relevamiento de residuos en FBQF y URC).	X											
2 Capacitación de estudiantes y jóvenes del club.		X	X	X								
3 Campañas de separación de residuos en FBQF y URC.					X	X						
4 Talleres y juegos de concientización en URC.						X		X		X		
5 Producción de videos y guías de difusión.							X		X		X	
6 Evaluación final y cierre.												X



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
CONSEJO DE EXTENSIÓN

Ayacucho 471- (4000) S.M de Tuc.
Correo: extension.servicioterceros@fbqf.unt.edu.ar



1985-2025 - 40 Aniversario del CIN

14. Presupuesto detallado por actividad

Actividad 1 a la 6	Bienes de uso			
	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Bienes de consumo			
	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Cartelería	7	\$10.000	\$70.000
	Folletería	50	\$500	\$25.000
	Librería	25	\$1.000	\$25.000
	Refrijerio	50	\$2.000	\$100.000
	Transporte/combustible			
	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Combustible	60 litros	\$1.346	\$80.760
Total			\$ 300.760	

15. Presupuesto total

Actividad/	UNT	organizaciones	Total \$ por actividad
1	\$15.000	\$0	\$15.000
2	\$35.000	\$0	\$35.000
3	\$70.000	\$0	\$70.000
4	\$160.760	\$0	\$160.760
5	\$20.000	\$0	\$20.000
6	\$0	\$0	\$0
Total	\$300.760	\$0	\$300.760

16. Organizaciones: (Incluir todas las organizaciones participantes o colaboradoras)

Universitario Rugby Club y Universidad Nacional de Tucumán



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUÍMICA QUÍMICA Y FARMACIA
CONSEJO DE EXTENSIÓN
Ayacucho 471– (4000) S.M de Tuc.
Correo: extension.servicioterceros@fbqf.unt.edu.ar



1985-2025 - 40 Aniversario del CIN

17. Integrantes del proyecto. (En correspondencia con los requisitos de conformación de equipos expresados en las bases de la convocatoria)

Nombre y Apellido	Nº DNI	Rol:	Unid. Académica O Escuela	Carrera	e-mail
Maria Karina Cruz	20178546	Directora/ Docente	FBQF - UNT	Bioquímica, Química, Farmacia, Biotecnología	karina.cruz@fbqf.unt.edu.ar
Verónica Adriana Runco Leal	25212359	Co-directora/ Docente	FBQF - UNT	Bioquímica, Química, Farmacia, Biotecnología	veronica.runcolea l@fbqf.unt.edu.ar
Vanessa Lorena Vargas Martin	25734593	Coordinador/ Nodocente	FBQF - UNT	Directora de Mesa de Entradas, Salidas y Archivo	vanessa.vargasma rtin@fbqf.unt.edu .ar
Juán Vicente Farizano	33163595	Docente	FBQF - UNT	Secretario de Bienestar Universitario	juan.farizano@fb qf.unt.edu.ar
María Carolina Navarro	22414783	Docente	FBQF - UNT	Bioquímica, Química, Farmacia, Biotecnología	maria.navarro@fb qf.unt.edu.ar
Gisella Cordileone	26412607	Docente	FAZyV - UNT	Veterinaria	gicordil@hotmail. com
Tristán Horacio Agüero	25064027	Docente	FBQF - UNT	Bioquímica y Farmacia	tristan.aguero@fb qf.unt.edu.ar
Gonzalo Lascano	37497558	Docente	FBQF - UNT	Bioquímica, Química, Farmacia, Biotecnología	gonzalo.lascano@ fbqf.unt.edu.ar
Florencia Cecilia Spuches	34953890	Docente	FBQF - UNT	Bioquímica, Química, Farmacia, Biotecnología	ceciliaspuches@g mail.com
Riu Paula Salomé	45122287	Estudiante	FBQF - UNT	Farmacia	riusalome@gmail. com
Casado Aimé Fara	45668952	Estudiante	FBQF - UNT	Química	aimecita.faracasa do@gmail.com



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUÍMICA QUÍMICA Y FARMACIA
CONSEJO DE EXTENSIÓN
Ayacucho 471– (4000) S.M de Tuc.
Correo: extension.servicioterceros@fbqf.unt.edu.ar



1985-2025 - 40 Aniversario del CIN

Keren Iael Gepner	43648998	Estudiante	FBQF - UNT	Química	keren.gepner@fbqf.unt.edu.ar
Lourdes Valentina Esper	45059425	Estudiante	FBQF - UNT	Química	esperlourdes@gmail.com
Maite Lucia Orellana	45186535	Estudiante	FBQF - UNT	Biotecnología	maiteorellana027@gmail.com
Ana Luz Mendez	45517294	Estudiante	FBQF - UNT	Biotecnología	analuzmendez2005@gmail.com
Julia Sofía Jerez	46472071	Estudiante	FBQF - UNT	Bioquímica	Juliisofi10@gmail.com
Milagros Geraldine Gómez Ledesma	45193776	Estudiante	FBQF - UNT	Biotecnología	geralgole226@gmail.com
Juanita Cardinale Matas	43648135	Estudiante	FBQF - UNT	Biotecnología	juanitacardinalefbqf@gmail.com
Rosas Alexia Natali	41818777	Estudiante	FBQF - UNT	Bioquímica	alexiarosas77@gmail.com

18. Evaluación de los integrantes.

El docente observará el comportamiento de los estudiantes en situaciones de interacción grupal, reuniones de trabajo y presentaciones del proyecto. Esto incluye:

- * Nivel de comunicación interpersonal durante las actividades.
- * Actitud en la resolución de actividades.
- * Disposición para colaborar con los demás y asumir responsabilidades, a fin de evaluar el compromiso, empatía, diálogo y toma de decisiones y el trabajo en equipo. **Se registrará la asistencia a las actividades para asignar la carga horaria reconocida en las PSE (Considerándose un máximo de 30h). Al final del proyecto los alumnos deberán presentar un informe final con un análisis FODA de las actividades realizadas brindando proyecciones que permitan dar continuidad al presente proyecto o bien reformular actividades.**

DECLARO BAJO JURAMENTO que todos los datos consignados en este formulario son verdaderos; asimismo dejo expresa constancia de estar informado y conocer las bases de la presente convocatoria, las responsabilidades y penalidades ante su incumplimiento.

María Karina Cruz

Nombre y firma de la persona a
cargo de la Dirección del Proyecto

San Miguel de Tucumán – 29/08/2025

Lugar y fecha

Hoja de firmas