

San Miguel de Tucumán

EXP - FBQF - ME - 34928 / 2025

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales Bioq. María Karina Cruz, eleva nota a fin de solicitar el dictado del curso de grado: "TRANSFORMADORES AMBIENTALES: FORMACIÓN PARA ESTUDIANTES UNT", en el marco del Proyecto de Extensión con Práctica Social Educativa "AMBIENTE EN JUEGO: PRÁCTICAS SOCIALES EDUCATIVAS PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE EN ÁMBITOS ACADÉMICOS Y DEPORTIVOS." RES - FBQF - DEC - 15358 / 2025;

ATENTO:

A los aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Disciplina; y

CONSIDERANDO:

Que se adjuntan las características y la información general del curso propuesto, así como los nombres de los profesionales intervinientes;

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 BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA

(En Sesión Ordinaria de Fecha 11/12/2025)

RESUELVE:

Art.1°)- Autorizar el dictado del curso de grado de modalidad Seminario-Taller: "TRANSFORMADORES AMBIENTALES: FORMACIÓN PARA ESTUDIANTES UNT" (10 h), en el marco del Proyecto de Extensión con Práctica Social Educativa "AMBIENTE EN JUEGO: PRÁCTICAS SOCIALES EDUCATIVAS PARA LA GESTIÓN SUSTENTABLE EN



ÁMBITOS ACADÉMICOS Y DEPORTIVOS." (RES - FBQF - DEC - 15358 / 2025), destinado a estudiantes de todas las carreras de la UNT, cuyo detalle como anexo se adjunta a la presente resolución.

Art.2º)-Comuníquese. Dese amplia difusión.-

Firma electronica 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 - 20819 / 2025

PROPUESTA DE SEMINARIO–TALLER (10 h)

“TRANSFORMADORES AMBIENTALES: FORMACIÓN PARA ESTUDIANTES UNT”

1. Fundamentos y Objetivos

Fundamentos

La comunidad universitaria produce diariamente diversos tipos de residuos sólidos cuya gestión adecuada es clave para proteger la salud y el ambiente. En los últimos años, la UNT impulsó acciones de sustentabilidad, entre ellas la conformación del Observatorio Ambiental y los programas de bienestar estudiantil, que buscan fortalecer el compromiso socioambiental de estudiantes, docentes y no docentes.

El manejo responsable de residuos, la reducción de la contaminación en los ámbitos académicos, y la promoción de buenas prácticas ambientales requieren una formación específica que aporte conocimientos teóricos sólidos y estrategias de intervención ajustadas al contexto universitario.

Este seminario-taller se enmarca en el proyecto de extensión **AMBIENTE EN JUEGO**, con el apoyo de la **Secretaría de Bienestar Universitario de la FBQF**. Esta propuesta educativa promueve que los estudiantes participen activamente en la construcción de una **Universidad más sustentable**, comprendiendo cómo sus hábitos diarios impactan sobre la salud comunitaria y el ambiente.

Objetivo General

Fortalecer la formación ambiental de los estudiantes de la UNT mediante el análisis, comprensión y aplicación de estrategias de gestión de residuos y cuidado de la salud en el ámbito universitario.

Objetivos Específicos

1. Reconocer las tipologías y características de los residuos generados en el ámbito académico.
2. Analizar los determinantes ambientales de la salud relacionados con la contaminación en espacios universitarios.
3. Comprender el funcionamiento del sistema GIRSU en Tucumán y su relevancia para la UNT.
4. Promover prácticas ambientales responsables entre estudiantes de diversas carreras.
5. Diseñar acciones concretas de mejora para la gestión de residuos dentro de la comunidad universitaria.

2. Denominación del Curso

“TRANSFORMADORES AMBIENTALES: FORMACIÓN PARA ESTUDIANTES UNT”

3. Condiciones de Admisión y Cupos

- **Destinatarios:** Estudiantes de todas las carreras de la UNT (prioridad FBQF).
 - **Requisitos:** Ninguno. No se requiere formación previa.
 - **Cupo mínimo:** 20 estudiantes.
 - **Cupo máximo:** 100 estudiantes.
 - **Costo:** \$2000
-

4. Contenidos Mínimos, Modalidad y Carga Horaria

Características generales

Seminario **teórico-práctico**, con enfoque participativo, estudio de casos reales y actividades de diagnóstico ambiental dentro de la UNT.

Modalidad

Presencial – Aulas FBQF y espacios comunes de la facultad.

Carga horaria total: 10 horas

Contenidos mínimos

Unidad 1 – Residuos en el ámbito universitario

- Tipos de residuos generados en la UNT.
- Clasificación según origen, composición, peligrosidad y reciclabilidad.
- RSU, RSO, RAEE en ámbitos universitarios.

Unidad 2 – Salud y Ambiente en la comunidad universitaria

- Determinantes ambientales de la salud.
 - Contaminación del aire, agua y suelo en entornos educativos.
 - Enfermedades relacionadas con la mala gestión de residuos.
-

Unidad 3 – Gestión Integral de Residuos (GIRSU) y la UNT

- Recolección, transporte y disposición final en Tucumán.
- Relación entre GIRSU y políticas universitarias.
- Rol del Observatorio Ambiental UNT.

Unidad 4 – Educación ambiental aplicada a la vida universitaria

- El rol de los estudiantes como agentes de cambio.
- Herramientas de comunicación ambiental.
- Buenas prácticas sustentables en ámbitos académicos.

Unidad 5 – Taller integrador

- Mapeo de puntos críticos de residuos en la facultad.
- Propuesta grupal de acción ambiental estudiantil.
- Elaboración de un plan de intervención o campaña de sensibilización.

Trabajo final – Con evaluación

5. Duración, Fechas y Lugar

- **Duración total:** 10 horas.
 - **Inicio sugerido:** diciembre 2025 o febrero 2026.
 - **Finalización:** Dentro de la misma semana del dictado.
 - **Lugar:** FBQF – UNT sede Centro Herrera Av. Roca 1800.
-

6. Sistema de Evaluación y Asistencia

- **Certificación solo de asistencia (5 horas).** Para aquellos asistentes que elijan esta opción.
 - **Certificación de asistencia y aprobación (10 horas).** Para aquellos asistentes que participen en el taller integrador y aprueben el trabajo final.
-

7. Expositores y Coordinación Académica

Coordinación:

- **Bioq. María Karina Cruz** - Directora del Proyecto, Prof. Adjunta de Química Inorgánica.
- **Dra. Verónica A. Runco Leal** – Prof. Adjunta de Química Inorgánica y Química Ambiental (FBQF–UNT). Subsecretaria de Bienestar Universitario de la FBQF y miembro del Observatorio Ambiental de la UNT.

Expositores invitados:

- Equipo Extensionista AMBIENTE EN JUEGO (docentes y no docentes):
Dra. Verónica A. Runco Leal – Prof. Adjunta de Química Inorgánica y Química Ambiental (FBQF–UNT). Subsecretaria de Bienestar Universitario de la FBQF y miembro del Observatorio Ambiental de la UNT.
Dra. María Carolina Navarro – Prof. Asociada Cát. Química Inorgánica. FBQF-UNT. Contacto: maria.navarro@fbqf.unt.edu.ar
Dr. Juan Vicente Farizano 33163595 Docente FBQF - UNT Secretario de Bienestar Universitario. Contacto: juan.farizano@fbqf.unt.edu.ar
Lic. Vanessa Lorena Vargas Martín - Lic. en Gestión Universitaria. Directora de Mesa de Entradas, Salidas y Archivo FBQF – UNT. Contacto: vanessa.vargasmartin@fbqf.unt.edu.ar
Ing. Gisella Cordileone. Docente FAZyV - UNT Veterinaria. Contacto: gicordil@hotmail.com
Dr. Tristán Horacio Agüero Docente FBQF - UNT Contacto: tristan.aguero@fbqf.unt.edu.ar
Lic. Gonzalo Lascano Docente FBQF - UNT Contacto: gonzalo.lascano@fbqf.unt.edu.ar
Lic. Florencia Cecilia Spuches Docente FBQF - UNT Contacto: ceciliaspuches@gmail.com
Dr. Andrés Morales. Docente FBQF - UNT Contacto: andyhmorales.2014@gmail.com
Bioq. María Karina Cruz - Docente FBQF - UNT Contacto: karina.cruz@fbqf.unt.edu.ar

Hoja de firmas