San Miguel de Tucumán

### EXP - FBQF - ME - 27709/2025

### VISTO:

Las presentes actuaciones, por las cuales la Dra. María Eugenia TUTTOLOMONDO, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "ESPECTROSCOPÍA Y NANOTECNOLOGIA", elevando, en efecto, el programa y actividades relacionadas al mismo;

### ATENTO:

A lo aconsejado por el Consejo de Posgrado e Investigación; y

### **CONSIDERANDO:**

Que se adjuntan las características del mencionado curso;

Que es pertinente que se apruebe el curso arriba mencionado como actividad de Posgrado 2025, el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad;

Por ello, y con la opinión unánime de los señores Consejeros presentes

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

(en Sesión Ordinaria de fecha 05/09/2025)

### RESUELVE:

- **Art.** 1°)- Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "ESPECTROSCOPÍA Y NANOTECNOLOGIA", cuyo detalle como anexo se adjunta en la presente resolución.
- **Art. 2º)-** Establecer que el presente curso acredita horas para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad.
- **Art. 3º)-** Elévese al Consejo Directivo de esta Facultad para su tratamiento.

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 Nº: RES - FBQF - DAC - 13772 / 2025

# ANEXO I CURSO DE POSGRADO 2025 FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.

### "ESPECTROSCOPÍA Y NANOTECNOLOGIA"

Directora: Dra. María Eugenia Tuttolomondo.

Coordinadora: Dra. Aida Ben Altabef.

**Plantel Docente:** Dr. Santiago Sánchez Cortés, Dr. Freddy Esteban Celis Bozo. **Colaboradores:** Lic. Rafael Alejandro Cobos Picot, Dr. Emanuel Jimenez.

**Contenidos mínimos:** -Principios básicos de Espectroscopía Óptica: Fluorescencia, IR y Raman. Espectroscopía y Nanotecnología. Nanoestructuras. Propiedades de nanopartículas en suspensión.

Aplicaciones de espectroscopías ópticas intensificadas por nanoestructuras

Cupo: 30 alumnos. Carga horaria: 50 horas Modalidad: Teórico-Práctico.

Lugar de trabajo: FBQyF, UNT, San Lorenzo 456. T4000CAN S. M. de Tucumán.

Fecha: 13-19 de noviembre de 2025

Evaluación: Escrita.

Calificación: 6 (seis) mínimo para aprobar

Asistencia: 75% mínimo requerido.

Arancel estimativo: \$50.000 (pesos cincuenta mil).

Organiza: Doctorado en Ciencias Químicas. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT.

Informes: Por e-mail a metdemunoz@yahoo.com

## Hoja de firmas