

#### San Miguel de Tucuman

#### EXP-FBQF-ME-13443/2024.-

#### VISTO:

Las presentes actuaciones, por las cuales la Dra. Aida Ben Altabef, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "ESPECTROSCOPÍA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", elevando, en efecto, el programa y actividades relacionadas al mismo, y;

#### ATENTO:

A que el tema fue tratado por el Consejo de Posgrado; y

#### **CONSIDERANDO:**

Que se adjunta 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;

## EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA

(En Sesión Ordinaria de fecha 13/09/2024)

#### RESUELVE:

- **Art.1º)-** Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "ESPECTROSCOPÍA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", 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.3°)-**Autorizar al Departamento Tesorería de la Dirección Económica Financiera a realizar el cobro del Arancel correspondiente.
- Art.4°)-Pase a Departamento de Posgrado de esta Facultad.

Firmado digitalmente por: Dra. María Inés Gómez, Decana - Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaria Académica - Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a/c de la Dirección General Académica

Resolución: RES - FBQF - DGA - RES - 13064 / 2024



Resolución Nº: RES - FBQF - DGA - RES - 13064 / 2024

Resolución: RES - FBQF - DGA - RES - 13064 / 2024



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA

Dirección General Administrativa Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098 San Miguel de Tucumán – República Argentina "2024: 30° Aniversario del reconocimiento constitucional del principio de autonomía



### EXP-FBQF-ME-13443/2024.-

universitaria"

# ANEXO I CURSO DE POSGRADO 2025 FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT. "ESPECTROSCOPÍA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES".

Directora: Dra. Aida Ben Altabef.

Coordinadora: Dra. María Eugenia Tuttolomondo.

Plantel Docente: Dra. Aida Ben Altabef, Dra. María Eugenia Tuttolomondo, Dra. Rosa María

Susana Álvarez, Dr. Gastón Pourriex, Dr. Fernando Dupuy, Dr. Luis Emanuel Giménez.

Colaboradores: Lic. Rafael Aleiandro Cobos Picot, Lic. Norma Mercedes Ale.

**Contenidos mínimos:** El espectro electromagnético: Radiación Infrarroja. Espectros de vibración. Espectroscopia de infrarrojo por Transformadas de Fourier. Aplicaciones de la espectroscopia infrarroja. Espectroscopía Raman. Aislamiento de compuestos en matrices criogénicas. Modelización: Búsqueda conformacional. Geometría molecular propiedades espectroscópicas y termodinámicas.

Cupo: 20 alumnos.

Carga horaria: 100 horas. **Modalidad:** Teórico-práctico.

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

**Fecha:** Primer cuatrimestre de 2025. **Evaluación:** Evaluación escrita.

Calificación: 6 (seis) mínimo para aprobar

**Asistencia:** 75% mínimo requerido.

**Arancel estimativo**: \$25.000 (pesos veinticinco mil)

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

UNT.

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

## Hoja de firmas