



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  
LAS MALVINAS SON ARGENTINAS



San Miguel de Tucumán, **15 de Marzo de 2022.-**

Expte. N° 51.013-1988 Ref. 2/2022.-

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales la Dra. Aída Ben Altabef, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES";

ATENTO:

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

CONSIDERANDO:

Que se adjuntan las características del mencionado curso;

Que es pertinente que se apruebe el curso en cuestión como actividad de Posgrado 2022, el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad y de otras Unidades Académicas;

Que los señores Miembros de este Honorable Cuerpo acuerdan que es necesario proceder de conformidad;

Por ello;

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE  
BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
(En Sesión Ordinaria de fecha 11/03/2022)**

**RESUELVE:**

Art.1º)- Autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES", el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad y de otras Unidades Académicas y cuyo detalle se adjunta como anexo a la presente resolución.-

Art.2º)- Comuníquese. Pase a Departamento de Posgrado de esta Facultad.-

**RESOL. HCD N° 0034-2022**

I.K.H.  
N.L.A.

Dra. Susana B. Ribotta  
Secretaría Académica  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Dr. Edgardo H. Cutín  
Decano  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Sra Nilda Leonor Ardiles  
Directora General Administrativa  
a/cargo de la Dirección Gral. Académica Administrativa  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán



///.2.-

San Miguel de Tucumán, **15 de Marzo de 2022.-**

Expte. N° 51.013-1988 Ref. 2/2022.-

**ANEXO**

**CURSO DE POSGRADO 2022  
FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.  
“ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES”**

**Directora:** Dra. Aída Ben Altabef.

**Coordinadora:** Dra. Aída Ben Altabef.

**Plantel Docente:** Dres. Néstor Eduardo Katz, Aída Ben Altabef, Sonia Beatriz Díaz, María Eliana Defonsi Lestard, Andrea Gómez Zavaglia y Marcelo Clemente Sosa Morales.

**Colaboradores:** Lic. Rafael Alejandro Cobos Picot y Lic. Norma Mercedes Ale.

**Contenidos mínimos:** El espectro electromagnético: Radiación Infrarroja. Espectros de vibración. Espectroscopía de infrarrojo por Transformadas de Fourier. Aplicaciones de la espectroscopía 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:** 1 al 16 de agosto de 2022.

**Evaluación:** Escrita.

**Calificación:** 6 (seis) mínimo para aprobar.

**Asistencia:** 75% mínimo requerido.

**Arancel:** \$4.000 (pesos cuatro mil).

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

**Informes:** Dra. Aída Ben Altabef (aida.benaltabef@fbqf.unt.edu.ar)

**RESOL. HCD N° 0034-2022**

I.K.H.  
N.L.A.

Dra. Susana B. Ribotta  
Secretaría Académica  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Dr. Edgardo H. Cutín  
Decano  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán

Sra. Nilda Leonor Ardiles  
Directora General Administrativa  
a/cargo de la Dirección Gral. Académica Administrativa  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Universidad Nacional de Tucumán