



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"



01 NOV 2022

EXPTE. N°52.337-2022.-

VISTO:

Las presentes actuaciones, por las cuales la **Dra. Inés Del Carmen Ramos**, solicita aprobación y autorización para el dictado del curso de posgrado titulado "**TÉCNICAS HISTOLÓGICAS E INMUNOHISTOQUÍMICAS. 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 2023, el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad.

Por ello;

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
(En Sesión Ordinaria de fecha 27/10/2022)**

R E S U E L V E:

Art.1º)-Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "TÉCNICAS HISTOLÓGICAS E INMUNOHISTOQUÍMICAS. 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.3º)- Pase a Departamento de Posgrado de esta Facultad.

RESOL. HCD N° 0544 2022

I.K.H


Dra. Carolina Serra Barcellona
Secretaria Academica
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN


Dra. MARIA INES GOMEZ
DECANA
FAC. BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



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"



///.2.-

EXPTE. N°52.337-2022.-

01 NOV 2022

ANEXO I
CURSO DE POSGRADO 2023
FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.

"TÉCNICAS HISTOLÓGICAS E INMUNOHISTOQUÍMICAS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES".

Directora: Dra. Inés del Carmen Ramos.

Coordinadora: Dra. Claudia Alejandra Crespo.

Plantel Docente: Dra. Inés del Carmen Ramos, Dra. Claudia Alejandra Crespo, Dra. Susana Beatriz Cisint, Dra. Lucrecia Iruzubieta Villagra, Dra. María Carolina Maldonado Galdeano, Dra. María Eugenia Pérez, Dr. Manuel Siñeriz.

Contenidos mínimos: Microscopia Óptica: Fijación: principios teóricos. Procedimientos para la fijación por inmersión. Técnicas de deshidratación e inclusión. Preparación de bloques y tallado. Micrótomos. Realización de cortes. Coloración: principios teóricos y metodología general. Análisis e interpretación de imágenes. Inmunohistoquímica: fundamentos, especificidad y sensibilidad de las técnicas. Anticuerpos monoclonales y policlonales. Inmunohistoquímica para microscopia óptica: técnicas directa e indirecta. Inmunofluorescencia: fundamento y aplicaciones. Detección de proteínas diana por Western-blot. Microscopia Electrónica: Conceptos de Microscopia electrónica. Comparación de microscopia electrónica y microscopia óptica. Microscopio Electrónico de transmisión (MET). Preparación de muestras para microscopia electrónica. Microscopia electrónica en Biología-Fisiología: Determinación morfológica-ultraestructural. Análisis de microfotografías al MET contenidas en publicaciones científicas.

Cupo: mínimo: 10, máximo: 20 para modalidad teórica y/o 15 para teórico-práctico.

Carga horaria: 45 horas teórico-práctico y 20 horas sólo teórico.

-Acredita horas para carreras de Doctorado.

Modalidad: Teórico y/o Teórico – Práctico.

Lugar de trabajo: Laboratorios de la Catedra de Fisiología. Instituto de Biología "Dr. Francisco D. Barbieri", FBQF. UNT.

Fecha: Primer cuatrimestre de 2023.

Evaluación: escrita.

Calificación: 6 (seis) mínimo para aprobar

Asistencia: 85% mínimo requerido.

Arancel: \$4.000 (pesos cuatro mil) para el teórico y \$8.000 (pesos ocho mil) para el teórico-práctico.

Organiza: Catedra de Fisiología. Instituto de Biología "Dr. Francisco D. Barbieri", FBQF. UNT.

Informes: Catedra de Fisiología. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT.

Teléfono: 0381 – 4247752 int 7005 (306); Celular: 381-4623402.

Por correo electrónico: inramos10@gmail.com; ccrespo70@gmail.com

RESOL. HCD N°

I.K.H

0544 2022

Dra. Carolina Serra Barcellona
Secretaria Académica
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA

NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Dra. MARIA INES GOMEZ
DECANA
FAC. BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN