

## San Miguel de Tucuman

### EXP – FBQF – ME – 6225/2023.-

#### **VISTO:**

Las presentes actuaciones, por las cuales la Dra. María Ester del Valle Romero, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "LA BIOTECNOLOGÍA EN EL CONTROL BIOLÓGICO", 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 2024, el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad

Por ello;

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA,  
QUÍMICA Y FARMACIA  
(En Sesión Ordinaria de fecha  
24/11/2023)**

#### **R E S U E L V E:**

**Art.1º)-** Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "**LA BIOTECNOLOGÍA EN EL CONTROL BIOLÓGICO**", cuyo detalle como anexo se adjunta en la presente resolución.

**Art.2º)-**Establecer que el presente curso de posgrado acredita horas para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad.

**Art.3º)-** Pase a Departamento de Posgrado de esta Facultad.

FIRMADO DIGITALMENTE POR :

- DECANA: MARÍA INÉS GOMEZ



- SECRETARIA ACADEMICA : CAROLINA SERRA BARCELLONA
- DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA A CARGO DE LA DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA: NILDA LEONOR ARDILES

## **Resolución N°: RES - FBQF - DGA - RES - 5696 / 2023**



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  
"1.983/2.023- 40 Años de Democracia"



**EXP – FBQF – ME – 6225/2023.-**

**ANEXO I**  
**CURSO DE POSGRADO 2024**  
**FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.**

**"LA BIOTECNOLOGÍA EN EL CONTROL BIOLÓGICO".**

**Directora:** Dra. María Ester del Valle Romero.

**Coordinador:** Dr. Diego Alejandro Sampietro.

**Plantel Docente:** Dra. María Ester del Valle Romero, Dra. María Cristina Rubio, Dra. María Antonieta Gordillo, Dra. Solana Chaves, Dr. Leonardo Daniel Ploper, Dra. Nadia Regina Chalfoun, Dra. Nieves Carolina Comelli, Dra. María Rosa Rodríguez, Dr. Diego Alejandro Sampietro, Dra. Analía de los Ángeles Gómez, Dra. Cristina Marisol Jiménez, Dra. María Paula Claps, Dr. Juan Carlos Díaz Ricci.

**Colaboradores:** Lic. Mariana del Huerto Sánchez Matías, Ing. Qca. Sofía Torkar y Lic. Marcos Farfán.

**Contenidos mínimos:** Principios básicos de control biológico, generalidades, ventajas y desventajas. Nociones generales de la Fitopatología. Prácticas agroecológicas y de biocontrol en campo. Interacciones microbianas. Microorganismos productores de antimicrobianos. Producción de metabolitos antimicrobianos. Control Biológico por Inducción de defensa en plantas. Nanoformulaciones de extractos vegetales para control de insectos plaga. Regulación genética de la activación de la inmunidad innata en plantas. Control Biológico por acción de las enzimas. Metabolitos Secundarios en la defensa de cultivos. Antifúngicos vegetales. Compuestos antimicrobianos de origen bacteriano.

**Cupo:** 20 alumnos (máximo).

**Carga horaria:** 60 horas.

**Modalidad:** Teórico-Práctico.

**Lugar de trabajo:** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán.

**Fecha:** 19 al 28 de agosto de 2024.

**Evaluación:** examen escrito y oral.

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

**Asistencia:** 75% mínimo requerido.

**Arancel:** \$30.000 (pesos treinta mil).

**Organiza:** Instituto de Biotecnología y LABIFITO (FBQF, UNT)

**Informes:** Dr. Diego Alejandro Sampietro. E-mail: [diego.sampietro@fbqf.unt.edu.ar](mailto:diego.sampietro@fbqf.unt.edu.ar)

Informes presenciales: lunes a viernes de 9:00 a 12:00 h. Tel: 381 4247752 Int. 7220

## Hoja de firmas