

San Miguel de Tucumán

**EXP – FBQF – ME – 18301 / 2024**

**VISTO:**

Las presentes actuaciones, por las cuales la **Dra. María Ester del Valle ROMERO**, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "**BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL CONTROL BIOLÓGICO**", 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 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 BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA**

(En Sesión Ordinaria de fecha 06/12/2024)

**RESUELVE :**

**Art. 1º)-** Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "**BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL CONTROL BIOLÓGICO**", 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)-** Comuníquese. Cumplido, pase a Departamento Posgrado.

Firmado Digitalmente 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 N°: RES - FBQF - DGA - RES - 19426 / 2024**

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

**“BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL 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. María Paula Claps, Dr. Juan Carlos Díaz Ricci, Dr. Eduardo Virla.

**Colaboradores:** Lic. Mariana del Huerto Sánchez Matías, Dra. María Gilda Stivala, Lic. Guillermo Exequiel Maldonado.

**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.

**Carga horaria:** 60 horas.

**Modalidad:** Teórico-práctico.

**Lugar de trabajo:** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT, Ayacucho 471. S. M. de Tucumán.

**Fecha:** 08 al 12 de septiembre de 2025.

**Evaluación:** Evaluación escrita (interrogatorio). Evaluación oral (Seminario).

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

**Asistencia:** 75% mínimo requerido.

**Arancel estimativo:** \$60.000 (pesos sesenta 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 hs. Tel: 381 4247752 Int 7220

## Hoja de firmas