



San Miguel de Tucumán

EXP – FBQF – ME – 32353 / 2025

VISTO:

Las presentes actuaciones, por las cuales la Dra. Romina Elisa D'ALMEIDA, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "De la Patogénesis a la Terapia: Perspectivas en Resistencia y Desarrollo de Antimicrobianos", 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 2026, el cual acredita para todas las Carreras de Doctorado de esta Facultad;

Por ello, y con la opinión unánime de los señores Consejeros presentes

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA

(en Sesión Ordinaria de fecha 11/12/2025)

RESUELVE :

Art. 1º)- Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "**De la Patogénesis a la Terapia: Perspectivas en Resistencia y Desarrollo de Antimicrobianos**", 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.

Firma electrónica 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 - DAC - 20873 / 2025

ANEXO I
CURSO DE POSGRADO 2026
FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA - UNT.

“DE LA PATOGÉNESIS A LA TERAPIA: PERSPECTIVAS EN RESISTENCIA Y DESARROLLO DE ANTIMICROBIANOS”.

Directora: Dra. Romina Elisa D'ALMEIDA.

Coordinadora: Dra. Lucia LANZA.

Plantel Docente: Dr. Hilario CAFIERO, Dra. Miriam Carolina CHALÓN, Dra. Romina Elisa D'ALMEIDA, Dr. Fernando Gabriel DUPUY, Dra. Mariana GRILLO PUERTAS, Dra. Lucía LANZA, Dra. Ruth Emilse MASÍAS, Dr. Carlos Javier MINHAK, Dra. Cecilia María PÉREZ BRANDAN, Dra. Elvira ROMÁN GONZÁLEZ, Dra. Cintia Mariana ROMERO, Dra. María Lucila SAAVEDRA, Dr. Sergio SIMONETTA, Dra. María Elisa VAZQUEZ OVEJERO, Dra. Josefina María VILLEGAS, Dra. Azul ZORZOLI.

Colaboradores: Lic. José PINTANEL, Lic. Francisco Andrés FEITO, Bioq. Christian ALVAREZ, Bioq. Daniela CUDMANI.

Contenidos mínimos: **Metodología in vitro.** Evaluación de la actividad antimicrobiana y antibiofilm: Método de la gota sobre el césped, en pocillo y difusión por discos. Pruebas de sensibilidad por estrías cruzadas. Determinación de la concentración inhibitoria mínima y de la concentración bactericida mínima en medio líquido. Pruebas de sinergia con antibióticos de uso clínico por determinación del Índice de la Concentración Inhibitoria Fraccional. Ensayos de viabilidad celular para evaluar el efecto antimicrobiano. Determinación de la inhibición de formación y erradicación de biopelículas. **Metodología in vivo.** Modelo *in vivo* *Caenorhabditis elegans*: mantenimiento y conservación en el laboratorio, infección y muerte con patógenos. Tratamiento con antimicrobianos. Seguimiento de la infección por microscopía: montaje de los individuos para observación.

Cupo: Teórico mínimo 10, máximo 50. Teórico-Práctico mínimo 10, máximo 20.

Carga horaria: Teórico: 40 horas y Teórico-Práctico: 100 horas.

Modalidad: Teórico y Teórico - Práctico.

Lugar de trabajo: INSIBIO (CONICET-UNT), Chacabuco 461, S. M. de Tucumán.

Fecha: 9 al 20 de marzo de 2026.

Evaluación: Teórico: examen multiple-choice online. Teórico-Práctico: presencial.

Calificación: 6 (seis) mínimo para aprobar

Asistencia: 80% mínimo requerido.

Arancel estimativo: Teórico \$70.000 y Teórico-Práctico \$100.000.

Organiza: INSIBIO (CONICET-UNT).

Informes: Dra. Lucía Lanza.

Email: cursoantimicrobianosinsibio@gmail.com

Hoja de firmas