



San Miguel de Tucumán

EXP-FBQF-ME-5634/2025

VISTO:

Las presentes actuaciones, por las cuales la Dra. Silvana Carolina VIÑARTA, solicita aprobación para el dictado del curso de posgrado titulado "Biotecnología y Bioprocesos: Desafíos y Oportunidades para la Sustentabilidad en Ambiente, Alimentos y Salud", 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, 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 09/05/2025)

RESUELVE:

Art. 1º)- Aprobar y autorizar el dictado del curso de posgrado titulado "**Biotecnología y Bioprocesos: Desafíos y Oportunidades para la Sustentabilidad en Ambiente, Alimentos y Salud**", 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 a sus efectos.

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 - DGA - RES - 5378 / 2025

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

“BIOTECNOLOGÍA Y BIOPROCESOS: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA LA SUSTENTABILIDAD EN AMBIENTE, ALIMENTOS Y SALUD”.

Directora: Dra. Silvana Carolina Viñarta.

Coordinador: Dr. Enzo Emanuel Raimondo.

Plantel Docente: Dra. Solana Abraham, Dr. Pablo Edmundo Antezana, Dr. Sergio Antonio Cuzzo, Dra. Mariana Grillo Puertas, Dr. Johan Sebastian Hero, Dra. María Silvina Juárez Tomás, Dr. Daniel Germán Kurth, Dr. Jean Guy Joseph LeBlanc, Dra. Rossana Elena Madrid, Dr. Hipólito Fernando Pajot, Dr. José Horacio Pisa, Dra. María Cecilia Rasuk, Dra. Norma Lis Robles, Dr. Rodrigo Hernán Tomas Grau, Dra. Mariela Analía Torres, Dr. Homero Urrutia Briones.

Colaboradores: Dra. Claudia Susana Benimeli, Dra. María Soledad Fuentes, Bibliotecario Profesional Julián Ledesma.

Contenidos mínimos: Biotecnología y bioprocesos: conceptos fundamentales y aplicaciones integradas orientadas a la sustentabilidad. Biotecnología ambiental: control biológico de plagas, biorremediación y desarrollo de bioinoculantes. Nanobiotecnología: diseño y aplicación de biomateriales, biosensores, sistemas de bioempaques y tecnologías para la remoción de contaminantes persistentes y emergentes. Biotecnología microbiana y molecular: estudio del microbioma, formación y funcionalidad de biopelículas, y mecanismos de señalización microbiana. Bioprocesos industriales sostenibles: valorización de residuos y subproductos, implementación de estrategias de economía circular e innovación en el desarrollo farmacéutico. Neurobiotecnología y biomarcadores: avances en diagnóstico y desarrollo de terapias innovadoras. Tecnologías de secuenciación y herramientas analíticas aplicadas a la investigación biotecnológica. Innovaciones en alimentos: desarrollo de bioempaques activos, producción de compuestos prebióticos y formulación de suplementos funcionales.

Cupo: Mínimo 10 alumnos, Máximo 50 alumnos.

Carga horaria: 40 horas

Modalidad: Teórico.

Lugar de trabajo: Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI-CONICET). Av. Belgrano y Pje. Caseros, San Miguel de Tucumán, Tucumán.

Fecha: 30 de julio al 26 de noviembre de 2025.

Evaluación: Evaluación escrita.

Calificación: 6 (seis) mínimo para aprobar

Asistencia: 80% mínimo requerido.

Arancel estimativo: \$35.000 (pesos treinta y cinco mil).

Organiza: Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI-CONICET) y Departamento Posgrado de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT.

Informes: Los interesados deberán comunicarse con los Dres. Silvana Carolina Viñarta (scvinarta@hotmail.com) o Enzo Emanuel Raimondo (enzo_er_25@hotmail.com) y se les enviará la ficha de inscripción.

Hoja de firmas