

Maestría en Biotecnología

Orientación microbiana y vegetal



Maestría en Biotecnología (Orientación microbiana y vegetal)

(Categoría A, CONEAU, Resolución CONEAU 548/21)

Carrera adaptada a profesionales en actividad

Alta flexibilidad (teoría modalidad virtual) y práctica de laboratorio intensiva

36 créditos (720 horas)

Cursos obligatorios: 22 créditos (440 horas)

Seminarios obligatorios: 2 créditos (40 horas)

Cursos optativos: mínimo 4 créditos (80 horas)

-Área Bioinsumos

-Área Mejoramiento genético de plantas

-Área Ambiente

Tesis: 8 Créditos (160 horas)

Matrícula y arancel

- Estudiantes nacionales: Matrícula de \$ 35.000 + \$ 100.000/crédito considerando 28 créditos cursos y seminarios (\$ 2.800.000 pesos argentinos)

El pago se realizará previo al dictado de cada curso y acorde a los créditos del mismo.

- Estudiantes extranjeros, Matrícula U\$S 250 + U\$S 5000

Más información en: www.exa.unrc.edu.ar/maestriaenbiotecnologia/

Contacto: maestriabiotechnologia@exa.unrc.edu.ar

Pre-Inscripciones abiertas-segundo semestre 2025

Comienza Marzo 2026

Cupo limitado, No te quedes sin tu lugar...!!!



Si no lo hiciste aún completá el [formulario de pre-inscripción](#)

PLAN DE ESTUDIO – ACTIVIDADES CURRICULARES

**Trayecto
Estructurado
o Básico**
(Obligatorio)

Cursos

Biología Molecular

PCR y sus aplicaciones

Manipulación genética de microorganismos e ingeniería genética básica

Control de calidad y purificación de productos

Síntesis, purificación y análisis de biomoléculas: secuenciación y modificación química de péptidos y proteínas

Biorreactores y cambio de escala

Tecnologías de secuenciamiento de última generación: Herramientas de Bioinformática Aplicadas al Análisis de Genomas

Ingeniería genética de eucariontes y Plantas Transgénicas

Aspectos económicos y legales de la Biotecnología

Seminarios

Actualización en Biotecnología vegetal y microbiana I

Actualización en Biotecnología vegetal y microbiana II

**Trayecto
Estructurado
o de áreas temáticas**
(optativo) *

**No Área
Bioinsumos**

-Aspectos básicos y aplicados asociados al estudio de microorganismos promotores del crecimiento vegetal y su potencial aplicación en Agricultura.
-Aspectos básicos y aplicados asociados al diseño, formulación y control de calidad de bioinsumos para Agricultura.
-El ABC para el diseño, formulación y control de calidad de bioinsumos para Agricultura
-Otros

Área Ambiente

-Control biológico de agentes fitopatógenos en el agroecosistema regional.
-Herramientas biotecnológicas sustentables para la remediación y recuperación de ambientes contaminados: un enfoque multidisciplinario
-Evaluación de los procesos de biodegradación y bioadsorción del herbicida glifosato tendientes al desarrollo de estrategias de bioaumentación en suelos agrícolas expuestos a plaguicidas
-Otros

**Área
Mejoramiento
genético
vegetal**

-Mejoramiento vegetal I
-Mejoramiento vegetal II
-Mejoramiento vegetal III

Otras actividades (actividades académicas de estudio y/o prácticas dirigidas: trabajos de campo, gabinete o laboratorio, pasantías, residencias, práctica profesional de posgrado), publicaciones, etc

TESIS DE MAESTRÍA
