

Alejandro Ontiveros
Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social
Universidad Nacional de General Sarmiento

Ref.: Dictamen de la Convocatoria de Becas de Vinculación Tecnológica y Social - Ciencia y Tecnología UNGS (CyTUNGS) 2026.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted con el propósito de elevar el dictamen correspondiente a la adjudicación de una beca de Desarrollo Tecnológico y Social, Convocatoria de Becas de Vinculación Tecnológica y Social 20252026 para Estudiantes Avanzados/as o Graduados UNGS.

La beca, cuya realización está prevista en el marco del proyecto “Implementación de biofertilizantes a base de nanopartículas metálicas biogénicas y consorcios bacterianos promotores de crecimiento vegetal en huertas agroecológicas de Moreno” es de 6 (seis) meses de duración y prevé una dedicación parcial de 12 (doce) horas semanales.

Las especificaciones de la convocatoria son las siguientes:

Requisitos:

- No haber sido objeto de sanciones disciplinarias en la UNGS.
- No presentar incompatibilidad con otras becas.
- Estudiante/estudiante avanzado de Tecnicatura Universitaria en Química o Licenciatura en Ecología o graduado de la Tecnicatura Universitaria en Química

Se valorará:

- Conocimiento básico en el trabajo de Laboratorio en Microbiología
- Manejo de técnicas e instrumental analítico del Laboratorio Químico
- Conocimiento de inglés técnico para la interpretación bibliográfica

Plan de Actividades/tareas a realizar:

- Producir en mayor escala los formulados a base de consorcios bacterianos sintéticos/nanopartículas de plata para aplicaciones como biofertilizantes en fincas agroecológicas de Moreno.
- Estudiar mediante sobre mesocosmos montados en el Parque Agroecológico I (Cuartel V, Moreno) la efectividad de los biofertilizantes formulados en el laboratorio de Biotecnología Ambiental y ya testeados en microcosmos en cultivos de lechuga (*Lactuca sativa*) como modelo vegetal.
- Efectuar el seguimiento y evaluación de los resultados de los tratamientos aplicados.

El objetivo principal es producir en escala bioformulados a base de bacterias nativas resistentes a plaguicidas, y con propiedades de promoción de crecimiento vegetal, seleccionadas de estos suelos hortícolas degradados organizadas en consorcios sintéticos junto con nanopartículas de plata biogénicas para ser aplicados como biofertilizantes en

fincas agroecológicas de Moreno y testear la eficiencia en la productividad de los cultivos y la calidad del suelo.

La propuesta incluye las siguientes etapas de trabajo:

- Producir en mayor escala los formulados a base de consorcios bacterianos sintéticos/nanopartículas de plata para aplicaciones como biofertilizantes en fincas agroecológicas de Moreno.
- Estudiar mediante ensayos de campo en mesocosmos la efectividad de los biofertilizantes formulados en el laboratorio de Biotecnología Ambiental y ya testeados en microcosmos en cultivos de lechuga (*Lactuca sativa*) como modelo vegetal.
- Poner a disposición los bioinsumos desarrollados (biofertilizantes) pasada la etapa de ensayos de campo.

A la convocatoria se presentaron *11 (once)* postulante/s:

Ayala Maciel, Lucía Isabel

Devia, Romina Denise

Echeverría Choque, Noelia Ayelén

Florentín, Milagros Soledad

Martínez, Yanina Teresa

Miloc, Yanina Victoria

Ortellado, Mirta Fabiana

Reus, Sabrina Carla Gisela

Sassone, María Giuliana

Sosa, Facundo Manuel

Tomaselli Mora, Franco Nahuel

La beca es una instancia formativa de estudiantes avanzados/as/es y/o graduados/as/es para promover su participación en proyectos de vinculación con demandas sociales, orientados por equipos de investigación de la UNGS, que implica establecer un proyecto de aprendizaje para el becario en el marco de la propuesta.

Para establecer el orden de mérito y en relación directa con las actividades previstas en el Plan de trabajo de beca se valoró tener aprobadas las materias Química de la Vida, Química Ambiental, Química Analítica I y Laboratorio 3, así como sus calificaciones. Además, se tuvieron en cuenta los antecedentes laborales relacionados con distintos aspectos del proyecto.

Los postulantes Tomaselli, Miloc, Sassone, Reus y Sosa son graduados de la Tecnicatura Universitaria en Química. Encabezan el orden de mérito principalmente por la aprobación de las materias mencionadas para su valoración, y a partir de sus calificaciones surge el orden establecido dentro de este grupo.

Para el resto de los postulantes se analizó la historia académica, y en particular se consideró fundamentalmente tener aprobada la asignatura Química de la Vida cuyos contenidos son de relevancia para las tareas específicas a realizar.

De la evaluación de antecedentes, surge el siguiente orden de mérito:

1- *Tomaselli Mora, Franco Nahuel*

2- *Miloc, Yanina Victoria*

3- *Sassone, María Giuliana*

4- *Reus, Sabrina Carla Gisela*

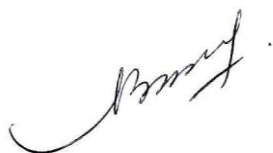
- 5- Sosa, Facundo Manuel
- 6- Echeverría Choque, Noelia Ayelén
- 7- Ayala Maciel, Lucía Isabel
- 8- Florentín, Milagros Soledad
- 9- Ortellado, Mirta Fabiana
- 10- Devia, Romina Denise
- 11- Martínez, Yanina Teresa

En virtud de lo expuesto, se recomienda otorgar 1 (*una*) beca a:

- *Tomaselli Mora, Franco Nahuel*



Dra. Diana Vullo
Directora



Dra. Silvana Basack
Codirectora