



• Contacto

- Martin Espariz
mespariz@fbioyf.unr.edu.ar
- Corina Fusari
cfusari@fbioyf.unr.edu.ar

• Inicio y horarios

- Fecha de inicio:
25/03/2026
- Horarios de cursado:
13:00 a 15:00:
Martes y Jueves

• Carreras para las que se ofrece:

Licenciatura en
Biotecnología

Bioquímica



UNR Universidad
Nacional de Rosario

Feria de Electivas
1er Cuatrimestre 2026

Determinación de secuencia genómica, ensamblado y anotación de fagos (SEA-PHAGES - II)

• INFORMACIÓN Y OBJETIVOS

- Se busca que el/la estudiante adquiera y profundice competencias en el uso de herramientas bioinformáticas aplicadas al análisis de genomas, en el contexto de la Biología Molecular y la Microbiología.
- A partir de la secuencia completa del genoma de un bacteriófago, se abordará la determinación de la estructura genómica, la identificación y anotación de genes, la predicción funcional y la detección de secuencias características, así como el depósito de la información en bases de datos públicas (p. ej., GenBank, phagesdb).
- El curso promueve la participación en simposios internacionales virtuales y la integración de los resultados obtenidos en manuscritos científicos.

• FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

- Modalidad presencial, en formato taller, con trabajo práctico en grupo y uso de herramientas bioinformáticas en sala de computación.
- Para regularizar la asignatura se requiere el 80% de asistencia a las actividades prácticas.
- La promoción se obtendrá mediante la elaboración y validación de las anotaciones del genoma fágico correspondiente al caso de estudio, con carga de los resultados en el portal phagesdb.org (previa revisión por el equipo docente).
- Quienes opten por rendir la asignatura en condición libre deberán presentar y defender oralmente los resultados de su trabajo.