



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia

"Año de la reconstrucción de la Nación Argentina"  
"40 años de la creación del Consejo Interuniversitario Nacional -  
CIN"



SAN LUIS, 15 DE DICIEMBRE DE 2025

VISTO:

El Expediente N° 24932/2025, mediante el cual Licenciada en Ciencias Biológicas, Andrea Maribel RAY estudiante de la carrera Doctorado en Biología eleva la propuesta de jurado y detalle de cursos que forman parte de su recorrido académico para la defensa del Trabajo Final; y

CONSIDERANDO

Que por RD N° 1206/2017, se aceptó la admisión de la Licenciada Andrea Maribel RAY, en la carrera Doctorado en Biología.

Que por RD N° 578/2019, se aprobó el Plan de Tesis presentado, titulado: "Evaluación de la biotransformación de pesticidas organoclorados y organofosforados mediante cultivo de microalgas dulceacuícolas", con la Dirección de la Dra. Stella Maris DA SILVA y la Codirección del Dr. Matías Daniel FUNES.

Que por RD N° 1214/2023, se aprobó la solicitud de cambio al nuevo Plan de Estudio en la carrera Doctorado en Biología (OCD N° 5/2021).

Que la Comisión de Seguimiento aprobó lo actuado con relación al avance del trabajo de tesis y el cumplimiento del crédito horario de los cursos realizados.

Que el Comité Académico del Doctorado en Biología aconsejó sobre el reconocimiento de cursos que refleja el recorrido académico y su aprobación.

Que se da cumplimiento a la OCS N° 35/2016.

Que la Secretaría de Posgrado dio tratamiento al tema.

Que corresponde protocolizar.

Por ello, y en uso de sus atribuciones;

EL DECANO

DE LA FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Reconocer los cursos que forman parte del recorrido académico correspondiente al Trabajo de Tesis presentado por la Licenciada en Ciencias Biológicas, Andrea Maribel RAY (DU N° 32740942) como estudiante de la carrera Doctorado en Biología (OCD N° 5/2021), que a continuación se detallan:

| CURSOS DE POSGRADO                                             |                 |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| Título                                                         | Crédito Horario | Nota |
| Tópicos en Diversidad, Ecofisiología y Evolución de Protistas. | 48 h            | 8.00 |
| Redacción de textos científicos y académicos.                  | 30 h            | 9.00 |
| Cromatografía líquida de alta performance (HPLC).              | 30 h            | 8.00 |



Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia

"Año de la reconstrucción de la Nación Argentina"  
"40 años de la creación del Consejo Interuniversitario Nacional -  
CIN"



|                                                                                                                    |       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Fundamentos de ecotoxicología.                                                                                     | 60 h  | 9.00      |
| Diseño experimental y optimización de sistemas con múltiples respuestas.                                           | 40 h  | 9.52      |
| La organización de los datos.                                                                                      | 50 h  | 8.50      |
| Epistemología.                                                                                                     | 40 h  | 10.00     |
| Estadística.                                                                                                       | 100 h | 9.00      |
| Química Ambiental.                                                                                                 | 150 h | 9.00      |
| Procesos Microbianos Aplicados.                                                                                    | 150 h | 8.00      |
| Utilización y Reuso del Recurso Hídrico.                                                                           | 100 h | 8.30      |
| Condiciones ambientales de ríos y arroyos: Evaluación mediante índices de calidad, bioindicadores y biomarcadores. | 40 h  | 8.50      |
| Total horas de Cursos                                                                                              | 838 h | Aprobadas |

ARTÍCULO 2º.- Comuníquese, notifíquese, insértese en el libro de Resoluciones de la Facultad, publíquese en el Digesto Administrativo de la Universidad y archívese.

ML/AM

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/2021 por: Decano-Sebastián Antonio ANDUJAR- y Laura Raquel SOSA- Secretaria de Posgrado.

**Hoja de firmas**