

**OFERTA DE UNIDADES CURRICULARES PARA LA LIC. EN CS. BIOLÓGICAS SEMESTRE IMPAR 2024**

Tramo	Curso	Créditos	Conocimientos requeridos	Docente responsable
<b>ÁREA CIENTÍFICO BÁSICA</b>				
TC	Biología General	12	No tiene	Bettina Tassino y Adriana Migliaro
TC	Curso Práctico: primeros pasos en el laboratorio	2	Química General	Alicia Costáble, Manuel Sanguinetti, Uriel Koziol
TC	Física I para Biogeociencias	12	No tiene	Hector Korenko
TC	Laboratorio de Física I	3	No tiene	Felipe Rinderknecht
TC	Matemática I	12	No tiene	Alejandro Passeggi
TC	Química General	10	No tiene	Pablo Cabral, Victoria Calzada
TC	Seguridad y Prevención de Riesgo Módulo 2	3	No tiene	A definirse
TC/TO	Calidad Aplicada al Laboratorio	3	Bioquímica y Seguridad y prevención de riesgos	Andrea Villarino
TC/TO	Laboratorio de Química Orgánica	5	Química Orgánica I ó Química II y Seguridad y Prevención de Riesgos	Marcos Couto, Elena Aguilera
TC/TO	Termodinámica para Ciencias Biológicas	10	Matemática I y física I	Eduardo Méndez, Fernanda Cerdá
TO	Fisicoquímica Biológica	10	Química orgánica y Bioquímica	Ana Denicola
TO	Metodología de Radioisótopos - Módulo Básico	20	Matemática I, Física I y II, Química general, Bioquímica, Biología Celular	Mary Lopretti, Mirel Cabrera
TO	Metodología de Radioisótopos - Módulo Aplicaciones	10	Matemática I, Física I y II, Química general, Bioquímica, Biología Celular y Metodología de Radioisótopos - Módulo Básico	Mary Lopretti, Mirel Cabrera
<b>ÁREA CELULAR Y MOLECULAR</b>				
TC	Biofísica	13	Matemática I (o Cálculo I); Física I (o Física I del área de las Físicas) y Física II (o Física II del área de las Físicas)	Andres Pomi
TC	Biología Celular	13	Biología General	Flavio Zolessi
TC	Bioquímica	12	Química general, Química orgánica y Física I	Ignacio López, Carolina Villadóniga, Diego Vallés
TC/TO	Introducción a la Investigación en Bioquímica Analítica	4	Química General y Química Analítica	Mariana Pereyra, Ernesto Cuevasanta
TO	Biofármacos de Terapia y Diagnóstico	4	Química Organica, Bioquímica, Biología celular.	Juan Pablo Tosar, Victoria Calzada,
TO	Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo I	2	Biología Celular o Bioquímica I	María Ana Duhagon
TO	Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo II	5	Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo I	Leticia Pérez
TO	Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo III	3	Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo II	María Ana Duhagon
TO	Bioingeniería Celular y Molecular. Modulo Experimental	4	Bioquímica I o Biología Celular o Bioingeniería Celular y Molecular Módulo II	María Ana Duhagon
TO	Biología Molecular	12	Bioquímica, Biología Celular, Genética	Manuel Sanguinetti y César García
TO	Epigenética: Regulación de la Expresión Génica y Ambiente	7	Bioquímica y Genética	Gabriela Bedó, Adriana Parodi
TO	Genómica Evolutiva	12	Bioquímica y Genética	Fernando Álvarez-Valin
TO	Virología Básica	6	Biología General, Bioquímica y Biología Celular	Sandra Frabasile
TO	Virología Fundamental	12	Biología General, Bioquímica y Biología Celular	Sandra Frabasile
<b>ÁREA DIVERSIDAD BIOLÓGICA</b>				
TC	Neurobiología Comparada Básica	10	Biología general	Anabel Sonia Fernández Constenla
TC	Principios Básicos de Oceanografía	7	No tiene	Pablo Muniz, Natalia Venturini
TC	Principios de Biología Animal	7	Biología general	Ana Verdi
TC/TO	Ecología General	12	Biología general	Alejandro Brazeiro
TC/TO	Fisiología Animal	14	Biología Celular, Bioquímica, y Biofísica	Daniella Agrati y Ali Saadoun
TC/TO	Fisiología Vegetal	10	Bioquímica o Biofísica o Biología Celular	Marcos Montesano
TC/TO	Microbiología	15	Biología General, Química Orgánica y Bioquímica	Magela Laviña y Fernanda Cerdá
TC/TO	Principios de Ecología Vegetal	8	Biología general	Claudia Rodríguez, Anaclara Guido
TC/TO	Omitología	6	Ecología General o Vertebrados o Evolución	Joaquín Aldabe
TC/TO	Seminarios en Oceanografía Biológica	7	Química I, Física I, Biología General, Matemática I, Ecología general, y Oceanografía física y química u otra del área de la Oceanografía (por ej., Principios básicos de Oceanografía o Ecosistemas Marinos y costeros u Oceanografía biológica II). 2021	Daniilo Calliari
TO	Dimensión Espacial en Estudios Faunísticos	6	Principios de biología animal o diversidad animal o Biología animal	José Carlos Guerrero
TO	Ecología Fisiológica y Evolutiva	6	Ecología general	Sabrina Clavijo Baquet
TO	Etología	10	No tiene	Ciro Invernizzi

TO	Fósiles de Uruguay	7	220 créditos dentro de los cuales deberá contarse con una de las siguientes unidades curriculares: Paleontología General (Módulos I, II y III) ó Paleontología para Biociencias	Alejandra Rojas
TO	Gestión Ambiental	12	No tiene	Noelia Rivas
TO	Ictiología Neotropical	8	Vertebrados	Marcelo Loureiro
TO	Limnología Básica	12	Matemática I y Matemática II; Física I y Física II, Química General y Química Orgánica; Biología general.	Daniel Conde
TO	Micología	10	Biología General, Bioquímica y Biología Celular	Dinorah Pan
TO	Neurociencia Básica: de las moléculas a los circuitos	12	No tiene	Francesco M. Rossi
TO	Oceanografía Física y química	12	Matemática I y II, Física I y II, Química general, Química orgánica, Introducción a Biología, Seminarios de Investigación, Biofísica y Bioquímica	Gustavo Nagy
TO	Paleomastozoología	10	Biología General o Geología General	Daniel Perea
TO	Taller de práctica: métodos de campo y laboratorio para el estudio de vertebrados fósiles	10	180 créditos dentro de los cuales deberá contarse con una de las siguientes unidades curriculares: Paleontología General (Módulos I, II y III) ó Paleontología para Biociencias	Andrea Corona
TO	Taxonomía de Insectos. Estudios actuales	11	Biología General, Diversidad Animal: Artrópodos y Principios de Biología Animal	Patricia González Vainer
<b>ÁREA REFLEXIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN GENERAL</b>				
TC	Alfabetización en información 1	1	No tiene	Sylvia Rodríguez
TC	Universidad y Sociedad	6	90 créditos	Amílcar Davyt, Carolina Cabrera
TO	Geografía Económica	12	No tiene	Gustavo Cánepa González
<b>EXTENSIÓN</b>				
TC/TO	EFI Derechos de las infancias, adolescencias y naturaleza en Unión-Malvín Norte	10	45 créditos	Alejandra Akar
TC/TO	EFI Monitoreo participativo del Río Santa Lucía	10	45 créditos	Guillermo Chalar, Patricia Iribarne, Natalia Uval