

**OFERTA DE UNIDADES CURRICULARES PARA LA LIC. EN CS. BIOLÓGICAS SEMESTRE IMPAR 2023**

<b>Tramo</b>	<b>Curso</b>	<b>Créditos</b>	<b>Conocimientos requeridos</b>	<b>Docente responsable</b>
<b>ÁREA CIENTÍFICO BÁSICA</b>				
TC	Biología General	12	No tiene	Bettina Tassino y Adriana Migliaro
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	Ernesto Mordecki
TC	Química General	10	No tiene	Hugo Cerecetto, Victoria Calzada
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	Hugo Cerecetto, Elena Aguilera
TC/TO	Termodinámica para Ciencias Biológicas	10	Matemática I y física I	Eduardo Mendez
TO	Fisicoquímica Biológica	10	Química orgánica y Bioquímica	Ana Denicola
TO	Metodología de Radioisótopos - Módulo Aplicaciones	9	Matemática I, Física I y II, Química general, Bioquímica, Biología Celular y Metodología de Radioisótopos - Módulo Básico	Mary Lopretti, Mirel Cabrera
TO	Metodología de Radioisótopos - Módulo Básico	19	Matemática I, Física I y II, Química general, Bioquímica, Biología Celular	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.	Gabriela Alvite (coordinadora del curso) y Ignacio López (coordinador del práctico)
TC/TO	Introducción a la investigación en bioquímica analítica	4	Química General y Química Analítica	Mariana Pereyra, co-responsable: Ernesto Cuevasanta
TO	Biofármacos de Terapia y Diagnóstico	4	Química Orgánica, 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 Molecular y Celular. Modulo Experimental	4	Bioquímica o Biología Celular	Maria Ana Duhagon
TO	Biología Molecular	12	Bioquímica, Biología Celular, Genética.	Manuel Sanguinetti
TO	Enzimología	9	90 créditos	Beatriz Alvarez
TO	Epigenética: Regulación de la expresión génica y ambiente	7	Bioquímica y Genética	Gabriela Bedó, Adriana Parodi
TO	Genómica Evolutiva	12	Genética y Bioquímica	Fernando Álvarez-Valin
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, María Victoria Gálvez
TC	Principios de Biología Animal	7	Biología general	Raúl Maneyro
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, Biofísica y Biología Celular	Marcos Montesano
TC/TO	Microbiología	15	Química II, Biología General, Bioquímica	Magela Laviña
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	Danilo Calliari
TO	Biogeografía PEDECIBA	8	Ecología General, Evolución	Marcelo Loureiro/José Guerrero
TO	Crustaceos: diversidad y ecología	9	Biología General, Principios de Biología Animal y Diversidad Animal Artrópodos	Ana Verdi
TO	Dimensión Espacial en Estudios Faunísticos	6	Principios de biología animal, o diversidad animal o Biología animal	José Carlos Guerrero
TO	Estudio de campo en ecología vegetal	9	1) Biología vegetal y 2) Ecología general o Principios de ecología vegetal	Claudia Rodríguez
TO	Etología	10	No tiene	Bettina Tassino
TO	Gestión Ambiental	12	-	Noelia Rivas

TO	tecnología, Interacciones organismo-sustrato	6	No tiene	Mariano Verde
TO	INTRODUCCIÓN A LA SEDIMENTOLOGÍA MARINA	4	Física I y Química I	Leticia Burone
TO	La leche humana y la lactancia: un abordaje interdisciplinario	5	Fisiología animal, Bioquímica I, Microbiología general (o Microbiología FQ).	Ana Hernandez
TO	Limnología Básica	12	Matemática I y Matemática II; Física I y Física II, Química General y Química Orgánica; Biología general.	Sylvia Bonilla
TO	Metodología en el estudio de los invertebrados	12	Biología de organismos marinos o Invertebrados de agua dulce o Diversidad animal: Invertebrados (1)	Odile Volonterio y Rodrigo Ponce de León
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	Paleontología de Vertebrados	10	No tiene	Daniel Perea
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 Rodriguez
TC	Universidad y Sociedad	6	90 créditos	Amílcar Davyt / Lucía Garófalo / Carolina
TO	Geografía Económica	12	No tiene	Gustavo Cánepa González
<b>EXTENSIÓN</b>				
TC/TO	EFI - Clubes Clubes de Ciencias	6	No tiene	Mariana Pereyra
TC/TO	EFI - Habitar Malvin Norte y Punta de Rieles	10	No tiene	Ana Dominguez
TC/TO	EFI Monitoreo participativo del Río Santa Lucía	10	45 créditos	Guillermo Chalar, Patricia Iribarne, Natalia Uval