

OFERTA DE UNIDADES CURRICULARES PARA LA LIC. EN CS. BIOLÓGICAS SEMESTRE IMPAR 2025

Tramo	Curso	Créditos	Conocimientos requeridos	Docente responsable
ÁREA CIENTÍFICO BÁSICA				
TC	Biología General	12	No tiene	María Ana Duhagon, Ivanna Tomasco
TC	Física I para Biogeociencias	12	No tiene	Hector Korenko
TC	Laboratorio de Física I	4	No tiene	Arturo Martí
TC	Matemática I	12	No tiene	Martín Sambarino
TC	Química General	10	No tiene	Hugo Cerecetto, Victoria Calzada
TC	Seguridad y Prevención de Riesgo Módulo 1	1	No tiene	Gustavo Brañas
TC	Seguridad y Prevención de Riesgo Módulo 2	3	No tiene	Gustavo Brañas
TC/TO	Calidad Aplicada al Laboratorio	3	Bioquímica 1 y Seguridad y prevención de riesgos	Gustavo Brañas
TC/TO	Laboratorio de Química Orgánica	6	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 Aplicaciones	10	Matemática I, Física I y II, Química general, Bioquímica, Biología Celular y Metodología de Radioisótopos - Módulo Básico	Mirel Cabrera
TO	Metodología de Radioisótopos - Módulo Básico	20	Matemática I, Física I y II, Química general, Bioquímica, Biología Celular	Mirel Cabrera
ÁREA CELULAR Y MOLECULAR				
TC	Biofísica	13	Matemática I, Física I y Física II	Andrés Pomi, Juan Valle Lisboa
TC	Biología Celular	11	Biología General, Química General, Química Orgánica y Física I.	Flavio Zolessi
TC	Bioquímica I	11	Química General, Química Orgánica y Física I	Ignacio López Ferreira, Carolina Villadóniga Plada, Diego Vallés
TC/TO	Introducción a la investigación en bioquímica analítica	5	Química General y Química Analítica	Mariana Pereyra
TO	Biofármacos de Terapia y Diagnóstico	4	Química Orgánica, Bioquímica I y Biología Celular	Hugo Cerecetto, Victoria Calzada, Juan Pablo Tosar
TO	Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo I	10	Bioquímica I ó Biología Celular	María Ana Duhagon
TO	Bioingeniería Molecular y Celular: Módulo II	6	Bioquímica I ó Biología Celular	Rafael Fort
TO	Biología Molecular	12	Bioquímica I, Biología Celular y Genética	Alexandra Castro
TO	Enzimología	11	90 créditos	Beatriz Álvarez
TO	Epigenética: Regulación de la Expresión Génica y Ambiente	7	Bioquímica I y Genética	Gabriela Bedó, Adriana Parodi
TO	Genómica Evolutiva	12	Bioquímica I y Genética	Fernando Alvarez-Valín, Luisa Berná
TO	Virología Módulo 1	5	Biología General, Bioquímica I y Biología Celular	Adriana Delfraro, Natalia Ramos
TO	Virología Módulo 2	7	Virología Módulo 1	Adriana Delfraro, Natalia Ramos
ÁREA DIVERSIDAD BIOLÓGICA				
TC	Diversidad animal: Invertebrados I	8	No tiene	Odile Volonterio, Rodrigo Ponce de León
TC	Neurobiología Comparada Básica	10	Biología general	Anabel Fernández
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 I, y Biofísica	Daniella Agrati, Ali Saadoun
TC/TO	Fisiología Vegetal	11	Bioquímica I o Biofísica o Biología Celular	Eduardo Méndez y Fernanda Cerdá
TC/TO	Microbiología	12	Química orgánica I, Biología General, Bioquímica I	Fernanda Azpiroz
TC/TO	Ornitología	6	Ecología General o Vertebrados o Evolución	Joaquín Aldabe
TC/TO	Seminarios en Oceanografía Biológica	9	Química I, Física I, Biología General, Matemática I, Ecología general.	Danilo Calliari
TO	Bioerosión actual y fósil	6	"Paleontología para Biociencias y Geología" o "Paleontología General Módulo I y Paleontología General Módulo II"	Mariano Verde
TO	Crustáceos: 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	Diversidad biológica y ecológica de cianobacterias y algas	5	Biología vegetal, Biología general, Física I y Química general	Sylvia Bonilla
TO	Estudio de campo en ecología vegetal	9	1) Biología vegetal y 2) Ecología general o Principios de ecología vegetal	Claudia Rodríguez
TO	Etología	8	120 créditos	Ciro Invernizzi
TO	Fósiles de Uruguay	7	200 créditos dentro de los cuales deberá contarse con una de las siguientes unidades curriculares: "Paleontología para Biociencias y Geología" o "Paleontología General Módulo I y Paleontología General Módulo II"	Alejandra Rojas
TO	Gestión Ambiental	12	No tiene	Noelia Rivas
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).	Luis Panizzolo y Ana Hernández
TO	Limnología Básica	12	Matemática I y Matemática II; Física I y Física II, Química General y Química Orgánica; Biología general.	Daniel Conde
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	Microbiomas asociados al sistema suelo-planta y su potencial uso biotecnológico	5	Microbiología	Patricia Vaz, Maria Morel
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, Biología General, Seminarios de Introducción a la Biología, Biofísica y Bioquímica	Gustavo Nagy
TO	Paleomastozoología	10	Biología General o Geología General	Daniel Perea
TO	Taxonomía y Biología de Insectos. Estudios actuales	11	Biología General, Diversidad Animal: Artrópodos y Principios de Biología Animal	Patricia González Vainer
ÁREA REFLEXIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN GENERAL				
TC	Alfabetización en información 1	1	No tiene	Sylvia Rodriguez
TC	Universidad y Sociedad	10	45 créditos	Carolina Cabrera, Amílcar Davyt
TO	Geografía Económica	12	No tiene	Gustavo Cánepa González
EXTENSIÓN				
TC/TO	EFI: Clubes de Ciencia como estrategia de enseñanza	7	No tiene	Mariana Pereyra
TC/TO	EFI Derechos de las infancias, adolescencias y naturaleza en Unión-Malvin Norte	8	45 créditos	Alejandra Akar
TC/TO	EFI Monitoreo participativo del Río Santa Lucía	10	45 créditos	Guillermo Chalar, Natalia Uval y Cecilia Muniz