

OFERTA DE UNIDADES CURRICULARES PARA LA LIC. EN CS. BIOLÓGICAS SEMESTRE PAR 2022

PARA CURSAR MATERIAS DEL TO SE DEBEN TENER 90 CREDITOS EN EL TC

Tramo	Curso	Créditos	Conocimientos requeridos	Docente responsable
ÁREA CIENTÍFICO BÁSICA				
TC	Física 2 (biogeociencias)	12	Física 1	Hector Korenko
TC	Laboratorio de física 2 para biociencias	3	Laboratorio de Física I	Michael Reisenberger
TC	Matemática 2, módulo I	6	No tiene	Juan Pablo Borthagaray
TC	Matemática 2, módulo II	6	Matemática I	Juan Pablo Borthagaray
TC	Química Orgánica I	12	Química I	Hugo Cerecetto y Marcos Couto
TC	Seminarios de introducción a la Biología	6	Biología General	Alejandra Elizabeth Kun Gonzalez
TC/TO	Bioestadística	12	Matemática I, o Introducción al Cálculo Diferencial e Integral 1 y Matemática II módulo I, o Álgebra Lineal 1	Juan kalemkerian y Ricardo Fraiman
TO	Análisis de datos para ciencias	12	Probabilidad: Bioestadística - Álgebra lineal: Matemática 2 Modulo I - Cálculo: Matemática 2 Modulo II	Gabriel Illanes
TO	Astronomía general	8	No tiene	Tabaré Gallardo
TO	LABORATORIO DE QUÍMICA BIO-ORGÁNICA	7	Cursos de Química Orgánica I, Química Orgánica II y Laboratorio de Química Orgánica	Hugo Cerecetto, Marcos Couto, Elena Aguilera
TO	Taller de Modelización Matemática y Computacional en Biociencias	5	Matemática I y II (ambos módulos)	Santiago Bosch
ÁREA CELULAR Y MOLECULAR				
TC	GENÉTICA GENERAL	14	Bioquímica y Biología celular	Yanina Panzera, Nicolás Sarute, Ruben Pérez
TO	Biología de los transportadores de membrana	4	Bioquímica, Biología Celular, Biología Molecular, Genética	Ana Ramón - Manuel Sanguinetti
TO	Biología del Desarrollo	12	Biología Celular	Flavio Zolessi
TO	Biología Parasitaria: Bases moleculares, bioquímicas e inmunológicas del parasitismo	14	Biología general, Bioquímica y Biología celular	Estela Castillo
TO	Biotecnología Vegetal	10	Bioquímica I, Genética	Sabina Vidal
TO	Estrategias moleculares en el diagnóstico y la terapia del cáncer	5	Química II/ Química General, Física I, y Biología General	Hugo Cerecetto, Victoria Calzada
TO	Fundamentos y apl. de CRISPR/Cas en plantas	3	Bioquímica I, Biología Molecular	Sabina Vidal / Alexandra Castro
TO	Genómica	10	Biología Celular y Genética	Dr. Pablo Smircich y Dr. José Sotelo Silveira
TO	Inmunología	10	Química II, Biología Celular y Bioquímica.	Ana María Ferreira y Ana Hernández

TO	Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos	6	Inmunología	Ana Hernández (Facultad de Ciencias) y Cecilia Sóñora (EUTM-Facultad de Medicina)
TO	Virología Molecular	9	Biología Celular y Biología General	Gonzalo Moratorio, Pilar Moreno, Juan Cristina
ÁREA DIVERSIDAD BIOLÓGICA				
TC	Biología del Comportamiento	6	Biología General	Bettina Tassino
TC	Biología Vegetal	11	Biología Celular	Sandra Lupo
TC	Diversidad Animal: Artrópodos	5	Biología General.	Enrique Morelli, Ana Verdi y Miguel Simó
TC	Diversidad animal: Invertebrados (1)	6	No tiene	Rodrigo Ponce de León y Odile Volonterio
TC	Hitos y Mitos del Cerebro	7	No tiene	Ana Silva
TC	Vertebrados	5	Biología General	Raul Maneyro
TC/TO	Artrópodos de agua dulce	7	Biología General	Ana Verdi - Enrique Morelli
TC/TO	Biología de Organismos Marinos: Foraminíferos e Invertebrados	8	Biología General	Gabriela Failla Siquier y Mónica Gómez Erache
TC/TO	Ecología fluvial	8	Biología General, Matemática I, Matemática II (módulo I) Química General, Física I, Física II	Rafael Arocena
TC/TO	Evolución	12	90 créditos	Alejandro D'Anatro e Ivanna Tomasco
TC/TO	Microbiología general FQ	12	Química general, Química analítica, Química orgánica, Bioquímica.	Ana Fernández Scavino, Silvana Vero
TC/TO	PALEONTOLOGÍA GENERAL: MÓDULO I TEÓRICO	5	No tiene	Martín Ubilla y Daniel Perea
TC/TO	PALEONTOLOGÍA GENERAL: MÓDULO II PRÁCTICO	5	Biología General	Martín Ubilla y Daniel Perea
TC/TO	PALEONTOLOGÍA GENERAL: MÓDULO III SALIDA CAMPO	2	Biología General	Martín Ubilla y Daniel Perea
TC/TO	Paleontología para Biociencias y Geología	13	Biología General o Geología general I	Richrad Fariña-Ángeles Beri
TC/TO	Prácticas Científicas en Ecología Acuática	7	No tiene	Rafael Arocena
TO	Agua para la Salud Ecosistémica y Humana	10	No tiene	Carla Kruk y Guillermo Chalar
TO	Biogeografía	10	90 créditos	José Carlos Guerrero
TO	Comunicación Animal y Biosemiótica	7	Ecología General, Evolución, Etología o Biología del Comportamiento, Fisiología Animal o Principios de Biología Animal o Diversidad Animal Artrópodos, o Vertebrados	Gabriel Francescoli
TO	Ecosistemas Costero-marinos	8	Matemática I, Matemáticas II (Módulo I), Física 1 y 2, Química I, Principios de Biología Animal, Ecología y Oceanografía o Limnología.	Ernesto Brugnoli
TO	ETNOENTOMOLOGÍA: LOS ARTRÓPODOS Y LOS SABERES	5	Biología General y Diversidad Animal: Artrópodos	Enrique Morelli y Miguel Simó

TO	Evaluación de Recursos Naturales e Impacto Ambiental	12	Hidrología, o Territorio, o Ecología, o Gestión Ambiental, o Limnología, o Geomorfología, o Biogeografía.	Beatriz Sosa
TO	Ictiología Neotropical	8	Vertebrados	Marcelo Loureiro
TO	Indicadores Microbiológicos de la calidad/suelo	9	Microbiología General, Ciencias del Suelo	Adriana Montanez
TO	Introducción a la Oceanografía Geológica	4	No tiene	Leticia Burone
TO	Neurociencias de Sistemas, Neuroetología y Cognición	12	No tiene	Natalia Uriarte
TO	Pesquerías: evaluación y gestión	6	Matemática I , Física I y Biología General, Ecología General	Dr. Omar Defeo y Dr. Diego Lercari
TO	Principios de teledetección aplicado a las Cs. Ambientales y agropecuaria	14	Ecología General o Ecología Vegetal	José Paruelo
TO	TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE ARAÑAS DEL URUGUAY	7	Biología General, Principios de Biología Animal, y Diversidad Animal: Artrópodos	Miguel Simo
TO	Tópicos de Zoología de los Vertebrados	5	Biología general, Vertebrados y Principios de Biología Animal	Raúl Maneyro
ÁREA REFLEXIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN GENERAL				
TC	Alfabetización en Información 2	1	No tiene	Ana Laura Boretto, Monica Parodi, Virginia Mayol, Debora nuñez
TC	Enseñanza de la Ciencias	4	90 creditos	Amilcar Davyt y Lucia Garófalo
TC/TO	Ética y Ciencia: la Bioética como puente	10	90 créditos	Marila Lázaro
TO	Introducción al Lenguaje de programación en R	5	90 creditos	Valentina Franco Trecu
TO	Inglés I	5	No tiene	Doris López
EXTENSIÓN				
TC/TO	EFI - Bestiario: vínculos animales en Malvín Norte	6	180 Creditos	Resp: Ana Laura López (F. Artes) corresp: Laura Bruzzone (F. Artes) y Patricia Iribarne (FCien)
TO	EFI - Educación ambiental y patrimonial en clave interdisciplinaria	10	90 créditos	Carla Kruk (FCien-CURE) y Patricia Iribarne (FCien)
PARA CURSAR MATERIAS DEL TO SE DEBEN TENER 90 CREDITOS EN EL TC				