

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

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	Thomas Gallot
TC	Matemática 2, módulo I	6	No tiene	Juan Alonso
TC	Matemática 2, módulo II	6	Matemática I	Juan Alonso
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	Alejandro Cholaquidis
TO	Astronomía general	8	No tiene	Tabaré Gallardo
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	Ruben Pérez, Adriana Parodi y Gabriela Bedó
TO	Biología del Desarrollo	12	Biología Celular	Uriel Koziol
TO	Biología Parasitaria: Bases moleculares, bioquímicas e inmunológicas del parasitismo	14	Biología general, Bioquímica y Biología celular	Estela Castillo, Gabriela Maggioli y Renzo Vettorazzi
TO	Biotecnología Enzimática	6	Bioquímica	Susana Castro-Sowinski, Diego Vallés, Carolina Villadóniga y Juan José Marizcurrera
TO	Biotecnología Vegetal	10	Bioquímica I, Genética	Sabina Vidal
TO	Fundamentos y apl. de CRISPR/Cas en plantas	3	Bioquímica I, Biología Molecular	Sabina Vidal y Alexandra Castro
TO	Genómica	10	Biología Celular y Genética	Pablo Smircich y José Sotelo Silveira
TO	Inmunología	10	Química II, Biología Celular y Bioquímica.	Ana María Ferreira y Ana Hernández
TO	La Bioquímica del Frio	5	Bioquímica I	Susana Castro
TO	Lípidos en ecosistemas acuáticos	7	90 créditos que incluyan Biología General y Química General	Martin Bessonart
TO	Transcriptómica I, RNA-seq	2	Bioquímica o Genética General o Biología Molecular; Genómica o Genómica evolutiva; Introducción a la línea de comandos o Introducción al lenguaje de programación en R u otros cursos de análisis computacional	Fernando Álvarez-Valin y Natalia Rego
TO	Transcriptómica II, single-cell RNA-seq	3	Transcriptómica I	Fernando Álvarez-Valin y Natalia Rego
TO	Virología Molecular	9	Biología Celular y Biología General	Pilar Moreno, Gonzalo Moratorio y Natalia Echeverría
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 I	6	No tiene	Rodrigo Ponce de León y Odile Volonterio
TC	Vertebrados	5	Biología General	Diana Szteren
TC/TO	Artrópodos de agua dulce	7	Biología General	Ana Verdi y Enrique Morelli
TC/TO	Biología de Organismos Marinos: Foraminíferos e Invertebrados	8	Biología General	Gabriela Faila Siquier y Mónica Gómez Erache
TC/TO	Evolución	12	90 créditos	Enrique Lessa e Ivanna Tomasco
TC/TO	Hitos y Mitos del Cerebro	7	No tiene	Ana Silva y Antonella Arrieta
TC/TO	Microbiología General FQ - Teórico	6	Química general, Química orgánica I, Biología General, Física I, Bioquímica I	Silvana Vero y Ana Fernández
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	12	Biología General o Geología general I	Richrad Farfía y Ángeles Beri
TC/TO	Prácticas Científicas en Ecología Acuática	7	No tiene	Rafael Arocena y Daniel Conde
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	CIENCIA DEL SUELO	11	120 créditos	Carlos Céspedes
TO	Comportamientos afiliativos en mamíferos	4	180 créditos, Neurociencia Básica: de las moléculas a los circuitos, ó, Neurociencias de sistemas, neuroetología y cognición	Daniella Agrati y Natalia Uriarte
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	Ecología de especies exóticas invasoras	3	Ecología general	Anaclara Guido
TO	Ecología y Conservación de Bosques	9	Ecología general y Bioestadística	Alejandro Brazeiro
TO	Ecología y Gestión de Playas Arenosas	5	Biología General y Ecología general	Omar Defeo y Diego Lercari
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	Fijación de nitrógeno atmosférico por la simbiosis rizobio-leguminosa	4	Microbiología General ó Microbiología general FQ	Jorge Monza y María Morel
TO	Fisiología de la Reproducción de Peces	10	Bioquímica y Biología Celular	Denise Vizziano Cantonnet
TO	Indicadores Microbiológicos de la calidad/suelo	9	Microbiología General y Ciencias del Suelo	María Morel y Adriana Montañez
TO	Introducción a la Investigación Antártica	8	270 créditos	Odile Volonterio, Juan Cristina y Rodrigo Ponce de León
TO	Neurociencias de Sistemas, Neuroetología y Cognición	12	No tiene	Natalia Uriarte y José Prieto
TO	Oceanografía Biológica experimental-CURE	8	Ecología General, Principios de Oceanografía Biológica ó Seminarios en Oceanografía Biológica	Danilo Calliari
TO	Oceanografía Biológica II (Profundización)	12	Matemática I, Química I, Física I, Ecología general, Oceanografía Biológica I y/o Principios Básicos de Oceanografía	Pablo Muniz
TO	PATOGENICIDAD BACTERIANA	6	Microbiología de Facultad de Ciencias o Microbiología de Facultad de Química o Microbiología de otras facultades	María Fernanda Azpiroz
TO	Redes Neuronales en la cognición natural y artificial	10	180 créditos	Juan Carlos Valle Lisboa
TO	Sistemática Biológica: Principios y Métodos (PEDECIBA)	8	30 créditos del TO en Diversidad Biológica	Fernando Pérez-Milles
TO	Talleres en Ecología de mamíferos marinos	6	Ecología general, Vertebrados y Bioestadística	Diana Szteren
TO	Taxonomía y distribución de arañas del Uruguay	7	Biología General, Principios de Biología Animal, y Diversidad Animal: Artrópodos	Miguel Simó
ÁREA REFLEXIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN GENERAL				
TC	Alfabetización en Información 2	1	No tiene	Ana Laura Boretto, Monica Parodi, Virginia Mayol y Debora nuñez
TC	Enseñanza de la Ciencias	4	90 credits	Amílcar Davyt y Lucia Garófalo
TC/TO	Ética y Ciencia: la Bioética como puente	10	90 créditos	Marila Lázaro
TC/TO	Taller de escritura de divulgación científica	4	No tiene	Ernesto Blanco
TO	Introducción al Lenguaje de programación en R	5	90 credits	Valentina Franco Trecu
TO	Inglés I	5	No tiene	Doris López
TO	Sostenibilidad social-ecológica en sistemas costeros	5	No tiene	Jeremy Pittman y Eleonora Celentano
EXTENSIÓN				
TC/TO	EFI - Soberanía Alimentaria en los Barrios	10	No tiene	Alicia Migliaro (PIM - FPsico), Ismael Ibarra (Fcién - FVet)
PARA CURSAR MATERIAS DEL TO SE DEBEN TENER 90 CREDITOS EN EL TC				