



-UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
Departamento de Biología
 PO Box 23360
 San Juan PR 00931-3360

Biología 4999 – Temas en Biología

Número de Sección	Subtítulo	Requisitos
12 (2 crs.)	Farmacología	
12 (2 crs.)	How the Drug Function	
23 (3 crs.)	Diseño Ambiental	
23 (3 crs.)	Bioética	Biol 3101 y Biol 3102
43 (3 crs.)	Medicina Darwiniana	Biol. 3111 o Biol. 4345 ó Biol. 3349
63 (3 crs.)	Ecourbanismo y Diseño Ambiental	Ninguno
73 (3 crs.)	Genoma Humano	Biol. 3349 (Aprobado con A ó B)
81 (1 cr.)	Biodiversidad en Puerto Rico - Laboratorio	Biol. 3101 y Biol. 3102. Debe tomar el curso de Biodiversidad concurrentemente.
83 (3 crs.)	Biodiversidad en Puerto Rico	Biol. 3102 o (Biol. 3410 y Biol. 3420)
103 (3 crs.)	Internado Industrial	Biol. 3705 y
113 (3 crs.)	Vertebrados de Puerto Rico	Biol. 3110, Biol. 3420 y permiso del profesor
133 (3 crs.)	Problemas Filosóficos de la Biología Contemporánea	Biol. 3101
143 (3 crs.)	Biología Esqueletal Humana Forense	Biol. 3711 o Biol. 3781
153 (3 crs.)	Primatología	Biol. 3101
163 (3 crs.)	Principios Básicos de Ecología del Paisaje: el rol del espacio en sistemas ecológicos	Biol. 3111 o consentimiento del profesor
173 (3 crs.)	Antropología Paleobotánica	Biol. 3102 ó Biol. 3111 o Biol. 4186 ó Antr. 3025 o Antr. 4087 o Geog.. 3007 o Geog.. 3165
183 (3 crs.)	Sexualidad Humana	Biol. 3101
203 (3 crs.)	Biología Ilustrativa	

Número de Sección	Subtítulo	Requisitos
213 (3 crs.)	Colapso de Sociedades por Problemas Ambientales y Sociales	Biol. 3101 y 3102 y acceso a computadora con conexión a Internet fuera de clase.
223 (3 crs.)	Paleopatología Humana	Biol. 3101 y Biol. 3102
243 (3 crs.)	Introducción a las Ciencias Forenses	Biol. 3101 y Biol. 3102
263 (3 crs.)	Biología de Islas: Evolución, Ecología y Conservación (Nota: Electiva dirigida o curso avanzado en Celular Molecular)	Biol. 3101 y Biol. 3102
273	Biología Invasions and Management*	*cambio código a Biol 4057
283	Fisiología Humana	Biol. 3425 y Biol. 4350
293	Sostenibilidad, resiliencia y paisajes: Bases conceptuales, métodos y prácticas	Biol. 3102
303	Biología del Desarrollo	Biol. 3425 y Biol. 4350 o Biol. 4545
313	Bioética (2 ^{da} sección)	Biol3101 y Biol 3102
323	Biología Computacional	
333	Biología del Cáncer	Biol 3349 y Biol 4350
343	Ecología y evolución de enfermedades infecciosas	Biol 3101 y Biol 3102
353	Biodiversidad del Mundo	Biol 3425 o consentimiento del profesor
363	Genética de Procariontas*	*cambio de código a Biol 6996
373	Agroecología	Biol 3111 y Biol 3349
373*	Parasitología	Biol 3102 o Biol 3425 Por error se le adjudicó la misma sección a dos temas diferentes
383	Epigenética	Biol 3349 aprobada con A o B
393	Intro. A Big Data en Biología : De los Genes A la Bioesfera	Mate 3026 y consentimiento del profesor
403	Análisis de Biomoléculas	Biol 4350 o Biol 4545 o Quim 4055
423	Escritura Científica	Autorización del Investigador y del Profesor
433	Principios Moleculares de las Enfermedades Genéticas	Biol 4350 o Biol 4545
443	Principles of Biomedical Research	Biol 4350 o Biol 4545 o Quim 4055

Número de Sección	Subtítulo	Requisitos
453	Neurobiología de los Desórdenes Neuropsiquiátricos	Biol 4545 o Biol 3566 o Biol 3576
463	Introducción a la Virología	Biol 3705 y Biol 3349 (aprobada o concurrentemente)
473	Multidisciplinary Approaches to Conservation Biology	
483	Farmacología Neuro inmune	Biol 4056 o Biol 3711 o Biol 3781 (aprobada o concurrentemente)

MRD: 17/septiembre/2021