



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Aguadilla
Departamento de Estudios Graduados

Secuencial Maestría en Ciencias en Biología con especialidad en
Biotecnología Molecular: Opción A Con proyecto de investigación
Para estudiantes admitidos o readmitidos a partir de julio 2017
35 Créditos

Año 1
Primer Trimestre

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 5001	Biología Integrada I	3
BIOL 6971	Seminario I	1
EVSC 5020	Bioestadística	3
TOTAL		7

Segundo Trimestre

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 5002	Biología Integrada II Requisito: BIOL 5001.	3
BIOL 6005	Biotecnología y Bioinformática	3
BIOL 6972	Seminario II Requisito: BIOL 6971.	1
TOTAL		7

Tercer Trimestre

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 6006	Laboratorio de Técnicas Biomoleculares	3

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
	Seleccionar un curso de especialidad de la Tabla 1.	3
	Seleccionar un curso de especialidad de la Tabla 1.	3
TOTAL		9

Año 2
Cuarto Trimestre

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 6991	Tesis I	4
TOTAL		4

Quinto Trimestre

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 6992	Tesis II Requisito: BIOL 6991.	4
TOTAL		4

6^{to} Trimestre

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 6993	Tesis III Requisito: BIOL 6992.	4
TOTAL		4

Tabla 1: Cursos de Especialidad de Biotecnología Molecular

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 6003	Inmunología Molecular	3
BIOL 6004	Genética Molecular	3

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS
BIOL 6007	Biotecnología de Plantas	3
BIOL 6008	Virología Avanzada	3
BIOL 6009	Biorremediación Requisito: BIOL 5002.	3
BIOL 6010	Protozoología	3
BIOL 6013	Microbiología Ambiental	3
BIOL 6014	Diagnóstico Bacteriológico	3
BIOL 6015	Extremófilos	3
BIOL 6016	Procesos Evolutivos	3
BIOL 6020	Bioterrorismo y Biodefensa	3
BIOL 6021	Bioseguridad para Respondedores	3
BIOL 6022	Higiene y Bioseguridad Alimentaria	3
BIOL 6023	Microbiología y Entomología Médica	3
BIOL 6109	Biología del Desarrollo Requisito: BIOL 5002.	3
BIOL 697_	Temas Especiales en Biología Requisito: BIOL 5002.	3
BIOL 6990	Escritura Científica Requisito: BIOL 6006.	3