



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Fajardo
Departamento de Ciencias de Tecnología

Maestría en Ciencias en Biología con Especialidad en Biotecnología Molecular

REQUISITOS DE LA MAESTRÍA

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos medulares	11
Requisitos de especialidad	12
Requisitos distributivos prescritos	12
TOTAL	35

PRIMER AÑO – PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITOS
EVSC 5020	Bioestadística	3	
BIOL 5001	Biología integrada I	3	
BIOL 6971	Seminario I	1	
TOTAL		7	

PRIMER AÑO – SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITOS
BIOL 5002	Biología integrada II	3	BIOL 5001
BIOL 6005	Biotecnología y bioinformática	3	
BIOL 6972	Seminario II	1	BIOL 6971
TOTAL		7	

PRIMER AÑO – TERCER TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
BIOL 6006	Laboratorio de técnicas biomoleculares	3	
BIOL ____	Curso Distributivo Prescrito	3	
TOTAL		6	

SEGUNDO AÑO – PRIMER TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITOS
BIOL ____	Curso de especialidad	3	
BIOL ____	Curso Distributivo Prescrito	3	
TOTAL		6	

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITOS
BIOL ____	Curso de especialidad	3	
BIOL ____	Curso Distributivo Prescrito	3	
TOTAL		6	

SEGUNDO AÑO – TERCER TRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITOS
BIOL ____	Curso Distributivo Prescrito	3	
TOTAL		3	

Contenido Curricular

Cursos Medulares (11) Créditos

CÓDIGO	CURSOS	CREDITOS
BIOL 5001	Biología Integrada I 3	3
BIOL 5002	Biología Integrada II 3	3
BIOL 6971	Seminario I 1	1
BIOL 6972	Seminario II	1
EVSC 5020	Bioestadísticas	3

Cursos de Especialidad (12) Créditos

CÓDIGO	CURSOS	CREDITOS	PRE-REQUISITO
BIOL 6005	Biotecnología y bioinformática	3	
BIOL 6006	Laboratorio de técnicas biomoleculares	3	
<p>Seleccionar dos (2) cursos entre los siguientes para completar Cursos de Especialidad</p> <p>Además de esta oferta debes seleccionar doce (12) créditos más para completar los Distributivos Prescritos</p>			
BIOL 6003	Inmunología molecular	3	
BIOL 6004	Genética molecular	3	
BIOL 6007	Biotecnología de plantas	3	
BIOL 6008	Virología avanzada	3	
BIOL 6009	Biorremediación	3	BIOL 6005
BIOL 6010	Protozoología	3	
BIOL 6013	Microbiología ambiental	3	
BIOL 6014	Diagnóstico bacteriológico 3	3	
BIOL 6015	Extremófilos 3	3	
BIOL 6016	Procesos evolutivos 3	3	
BIOL 6020	Bioterrorismo y biodefensa 3	3	
BIOL 6021	Bioseguridad para respondedores	3	
BIOL	Higiene y bioseguridad alimentaria	3	

6022			
BIOL 6023	Microbiología y entomología	3	
BIOL 6109	Biología del desarrollo	3	BIOL 5002
BIOL 697_	Temas especiales en Biología	3	BIOL 5002
BIOL 6990	Escritura científica	3	BIOL 6006