

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Carrera 720101 MAESTRIA ACADEMICA EN BIOLOGIA
 Plan de Estudio 1 PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA
 Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
1	OPT877	OPTATIVOS					13		
1	SP0904	SEMINARIO GRADUADO	2	0	0	0	1		
			Grado: MAESTRIA				Créditos nivel 1 : 14		
2	OPT877	OPTATIVOS					13		
2	SP8111	SEMINARIO DE POSGRADO II	2	0	0	0	1		
			Grado: MAESTRIA				Créditos nivel 2 : 14		
3	SP0929	INVESTIGACION DE TESIS	12	0	0	0	12		
			Grado: MAESTRIA				Créditos nivel 3 : 12		
4	SP0950	TESIS DE MAESTRIA	6	0	0	0	6		
4	SP0991	INVESTIGACION DE TESIS 2	12	0	0	0	12		
			Grado: MAESTRIA				Créditos nivel 4 : 18		
			Total créditos énfasis 0 :				58		
			Total cursos énfasis 0 :				7		
			Total de créditos :				58		

Observaciones generales del plan de estudio Se actualiza plan de estudios en Consejo del SEP en sesión No. _____ del _____.

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Carrera 720101 MAESTRIA ACADEMICA EN BIOLOGIA
Plan de Estudio 1 PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT877 OPTATIVOS

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
SP0901	TEMAS EN GENETICA Y EVOLUCION	4	0	0	0	2		
SP0902	EPIDEMIOLOGIA GENETICA	4	0	0	0	3		
SP0903	INVESTIGACION DIRIGIDA	2	0	0	0	2		
SP0909	HERPETOLOGIA SISTEMA	4	0	0	0	4		
SP0912	ANATOMIA VEGETAL AVANZADA	3	0	0	0	3		
SP0915	INVESTIGACION POR TUTORIA	6	0	0	0	3		
SP0917	GENETICA HUMANA	3	0	0		3		
SP0921	AVANCES EN BOTANICA	3	0	0	0	3		
SP0922	AVANCES EN GENETICA	3	0	0	0	3		
SP0923	AVANCES EN ZOOLOGIA	6	0	0	0	3		
SP0924	AVANCES EN ECOLOGIA	3	0	0	0	3		
SP0927	INMUNOLOGIA	4	0	0	0	3		
SP0932	MICROSCOPIA BASICA	4	0	0	0	4		
SP0937	GENETICA DE POBLACIONES	3	0	0		4		
SP0938	LIMNOLOGIA	4	0	0	0	3		
SP0941	ECOLOGÍA DE POBLACION 1	4	0	0		4		
SP0942	ECOLOGIA DE POBLACION 2	3	0	0	0	3		
SP0943	CURSO SEMINARIO	3	0	0	0	3		
SP0946	GENETICA CUANTITATIVA	5	0	0	0	4		
SP0949	ECOLOGIA DE ARRECIFES CORALINOS	6	0	0	0	3		
SP0951	BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS	4	0	0	0	4		
SP0952	PLAGUICIDAS Y PROTECCION DE CULTIVOS: UNA VISION INTERDISCIPLINARIA	4	0	0	0	3		
SP0953	CITOGENETICA HUMANA 1	6	0	0	0	3		
SP0955	BIOLOGIA DE ARTRÓPODOS TERRESTRES	6	0	0	0	4		
SP0958	OCEONOGRAFIA BIOLOGICA	7	0	0	0	4		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Carrera 720101 MAESTRIA ACADEMICA EN BIOLOGIA
 Plan de Estudio 1 PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT877 OPTATIVOS

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
SP0960	ECOLOGIA DEL ZOOPLANCTON MARINO	7	0	0	0	4		
SP0962	TOPICOS EN BIOESTADISTICA	3	0	0	0	3		
SP0965	ENTOMOLOGIA ACUATICA	6	0	0	0	4		
SP0966	RECURSOS GENETICOS DE PLANTAS CULTIVADAS	3	0	0	0	3		
SP0970	INTRODUCCION A LA MICOLOGIA 1	6	0	0	0	4		
SP0972	BIOSISTEMATICA DE INSECTOS	6	0	0	0	6		
SP0973	INSECTOS EUSOCIALES	4	0	0	0	4		
SP0974	BOTANICA FORESTAL	4	0	0	0	4		
SP0976	REPTILES	3	0	0	0	4		
SP0978	ECOLOGIA DE HONGOS DEL SUELO	6	0	0	0	4		
SP0980	ECOLOGIA TROPICAL AVANZADA	3	0	0	0	3		
SP0981	BIOLOGIA DE ANFIBIOS	3	0	0	0	4		
SP0984	INTRODUCCION A LA MICOLOGIA 2	6	0	0	0	4		
SP0986	TOPICOS EN BIOLOGIA DEL DESARROLLO Y EVOLUCION	5	0	0	0	4		
SP0987	MUTAGENESIS AMBIENTAL	4	0	0	0	4		
SP0988	GENETICA Y CONSERVACION	4	0	0	0	4		
SP0989	GENETICA MOLECULAR HUMANA	4	0	0	0	4		
SP0994	BIOGEOGRAFIA HISTORICA	4	0	0	0	3		
SP0995	ILUSTRACION CIENTIFICA	3	0	0	0	3		
SP0996	FICOLOGIA	5	0	0	0	4		
SP0997	BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD	3	0	0	0	3		
SP0998	PROPUESTAS DE INVESTIGACION	3	0	0	0	3		
SP8102	INTROD. A SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS: APLICACIONES EN LA BIOLOGIA	4	0	0	0	4		
SP8106	BIOLOGIA DE PECES	6	0	0	0	4		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Carrera 720101 MAESTRIA ACADEMICA EN BIOLOGIA
 Plan de Estudio 1 PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT877 OPTATIVOS

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
SP8111	SEMINARIO DE POSGRADO II	2	0	0	0	1		
SP8113	AVANCES EN GENETICA: GENOMICA, PROTEOMICA Y BIOINFORMATICA	3	0	0	0	3		
SP8114	AVANCES EN ECOLOGIA: ECOLOGIA APLICADA A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES	3	0	0	0	3		
SP8115	FISIOLOGIA DE LOS INSECTOS	6	0	0	0	6		
SP8116	AVANCES EN BOTANICA: EVOLUCION AVANZADA EN PLANTAS	3	0	0	0	3		
SP8117	AVANCES EN BOTANICA: INTRODUCCION A LA PATOLOGIA FORESTAL	3	0	0	0	3		
SP8118	AVANCES EN BOTANICA: ECOFISIOLOGIA VEGETAL	3	0	0	0	3		
SP8119	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUATICOS	3	0	0	0	3		
SP8120	AVANCES EN ZOOLOGIA: ORNITOLOGIA	3	0	0	0	3		
SP8121	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOLOGIA DE ARAÑAS	3	0	0	0	3		
SP8122	AVANCES EN ZOOLOGIA: INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCION	3	0	0	0	3		
SP8123	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOLOGIA DE LAS TORTUGAS MARINAS	3	0	0	0	3		
SP8124	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOSISTEMATICA Y TAXONOMIA	3	0	0	0	3		
SP8125	AVANCES EN ZOOLOGIA: COMPORTAMIENTO ANIMAL	3	0	0	0	3		
SP8126	AVANCES EN ZOOLOGIA: ANATOMIA COMPARADA	3	0	0	0	3		
SP8127	AVANCES EN ZOOLOGIA: MASTOZOOLOGIA	3	0	0	0	3		
SP8128	AVANCES EN ZOOLOGIA: COMBATE BIOLOGICO	3	0	0	0	3		
SP8129	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOLOGIA Y CULTIVO DE MOLUSCOS	3	0	0	0	3		
SP8130	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOACUSTICA	3	0	0	0	3		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Carrera 720101 MAESTRIA ACADEMICA EN BIOLOGIA
 Plan de Estudio 1 PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT877 OPTATIVOS

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
SP8131	AVANCES EN ECOLOGIA: PROBLEMAS AMBIENTALES Y OPCIONES DE SOLUCION	3	0	0	0	3		
SP8132	AVANCES EN ECOLOGIA: EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	0	0	3		
SP8133	AVANCES EN ECOLOGIA: DISEÑO EXPERIMENTAL	3	0	0	0	3		
SP8134	AVANCES EN ECOLOGIA: ECOLOGIA DEL PAISAJE: CONSERVACION Y BIODIVERSIDAD	3	0	0	0	3		
SP8135	AVANCES EN ECOLOGIA: SILVICULTURA	3	0	0	0	3		
SP8137	AVANCES EN BOTANICA: ECOLOGIA DE LA POLINIZACION. TECNICAS DE ESTUDIO	3	0	0	0	3		
SP8138	AVANCES EN BOTANICA: BOTANICA FORESTAL AVANZADA	3	0	0	0	3		
SP8139	AVANCES EN GENETICA: CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES	3	0	0	0	3		
SP8140	AVANCES EN GENETICA: ADMINISTRACION DE UN LABORATORIO DE GENETICA	3	0	0	0	3		
SP8141	AVANCES EN GENETICA: FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES GENETICAS	3	0	0	0	3		
SP8142	AVANCES EN GENETICA: GENETICA ANTROPOLOGICA	3	0	0	0	3		
SP8143	AVANCES EN GENETICA: TOPICOS EN BIOLOGIA DEL CANCER	3	0	0	0	3		
SP8144	AVANCES EN GENETICA: ECO-EPIDEMIOLOGIA DE ENFERMEDADES TROPICALES	3	0	0	0	3		
SP8145	AVANCES EN ZOOLOGIA. MONITOREO DE POBLACIONES DE ANFIBIOS EN DISMINUCION	3	0	0	0	3		
SP8146	AVANCES EN ZOOLOGIA: MURCIELAGOS Y PROCESOS ECOLOGICOS	3	0	0	0	3		
SP8147	AVANCES EN ECOLOGIA: CONFLICTOS AMBIENTALES Y GESTION AMBIENTAL, EL CASO DE OSA	3	0	0	0	3		
SP8148	AVANCES EN ECOLOGIA: ECOLOGIA DE PALMAS TROPICALES	3	0	0	0	3		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Carrera 720101 MAESTRIA ACADEMICA EN BIOLOGIA
Plan de Estudio 1 PROGRAMA DE POSGRADO EN BIOLOGÍA

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT877 OPTATIVOS

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
SP8149	AVANCES EN ECOLOGIA: BIOLOGIA DE LA CONTAMINACION ACUATICA	3	0	0	0	3		
