

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

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

Observaciones

Se actualiza plan de estudios en Consejo del SEP en sesión No. 856 celebrada el 5 de setiembre de 2017.

Curso	Nombre del curso	Créd.	Grado	Enf.	Niv.	Dur.	*Horas*				Est.	Requisitos	Correquisitos:
							T	P	L	TP			
OPT877	OPTATIVOS	14	5	0	1					0			
SP0904	SEMINARIO GRADUADO	1	5	0	1	1	2	0	0	0			
Creditos por nivel: 15													
OPT877	OPTATIVOS	14	5	0	2					0			
SP8111	SEMINARIO DE POSGRADO II	1	5	0	2	1	2	0	0	0			
Creditos por nivel: 15													
SP0929	INVESTIGACION DE TESIS	12	5	0	3	1	12	0	0	0			
Creditos por nivel: 12													
SP0950	TESIS DE MAESTRIA	6	5	0	4	1	6	0	0	0			
SP0991	INVESTIGACION DE TESIS 2	12	5	0	4	1	12	0	0	0			
Creditos por nivel: 18													
Total de Créditos: 60													
Total de cursos leídos: 33805													
Total de cursos procesados: 7													

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP0029	GENETICA MOLECULAR	0	sep20001	01/01/2001	2 2012	4
SP0901	TEMAS EN GENETICA Y EVOLUCION	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	2
SP0902	EPIDEMIOLOGIA GENETICA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0903	INVESTIGACION DIRIGIDA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	2
SP0905	OFIDIOLOGIA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0906	PROBLEMAS EN BIOLOGIA MARINA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0907	METODOS ELECTRONICOS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0909	HERPETOLOGIA SISTEMA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0911	TAXONOMIA VEGETAL AVANZADA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0912	ANATOMIA VEGETAL AVANZADA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0913	ECOLOGIA FISIOLÓGICA DE PLANTAS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0915	INVESTIGACION POR TUTORIA	0	SEP0000	14/07/2010	2 2010	3
SP0916	FISIOLOGIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTAS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0917	GENETICA HUMANA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0919	BIOLOGIA MOLECULAR	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0921	AVANCES EN BOTANICA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0922	AVANCES EN GENETICA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0923	AVANCES EN ZOOLOGIA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0924	AVANCES EN ECOLOGIA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0925	AVANCES EN FISIOLOGIA VEGETAL	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	3
SP0926	AVANCES EN CIENCIAS DEL MAR	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	3
SP0927	INMUNOLOGIA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0931	CITOGENETICA 1	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	2
SP0932	MICROSCOPIA BASICA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0933	HISTOLOGIA Y CITOLOGIA ULTRAESTRUCTURAL	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0934	HISTOLOGIA Y CITOLOGIA ULTRAESTRUCTURAL2	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0935	TEMAS EN BIOLOGIA CELULAR	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0937	GENETICA DE POBLACIONES	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0938	LIMNOLOGIA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0941	ECOLOGÍA DE POBLACION 1	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0942	ECOLOGIA DE POBLACION 2	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0943	CURSO SEMINARIO	0	sep2001	01/01/2001	2 2010	3

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP0944	BIOLOGIA HUMANA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0945	GENETICA ANTROPOLOGICA	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	3
SP0946	GENETICA CUANTITATIVA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0948	CITOGENETICA HUMANA 2	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0949	ECOLOGIA DE ARRECIFES CORALINOS	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0950	TESIS DE MAESTRIA	0	sep2013	01/01/2013	1 2021	6
SP0951	BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0952	PLAGUICIDAS Y PROTECCION DE CULTIVOS: UNA VISION INTE	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0953	CITOGENETICA HUMANA 1	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0954	BIOLOGIA DE ARACNIDOS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0955	BIOLOGIA DE ARTROPODOS TERRESTRES	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0956	EVOLUCION AVANZADA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0957	ECOLOGIA DE LOS SEDIMENTOS MARINOS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0958	OCEONOGRAFIA BIOLOGICA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0959	PLANCTOLOGIA MARINA	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0960	ECOLOGIA DEL ZOOPLANCTON MARINO	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0961	ECOLOGIA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	2
SP0962	TOPICOS EN BIOESTADISTICA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0963	CULTIVO DEL PLANCTON MARINO	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0964	ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS TROPICALES	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0965	ENTOMOLOGIA ACUATICA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0966	RECURSOS GENETICOS DE PLANTAS CULTIVADAS	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0967	CULTIVO DE PLANCTON MARINO 2	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0968	TEORIA Y LOGICA EN SISTEMATICA Y FILOGENIA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0969	BIOGEOGRAFIA	0	sep2001	01/01/2001	2 2014	3
SP0970	INTRODUCCION A LA MICOLOGIA 1	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0971	CONTROL BIOLOGICO	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0972	BIOSISTEMATICA DE INSECTOS	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	6
SP0973	INSECTOS EUSOCIALES	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	4
SP0974	BOTANICA FORESTAL	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0975	ECOFISIOLOGIA DE MICORRIZAS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0976	REPTILES	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP0977	COMO REALIZAR UN INVESTIGACION: UN CURSOPRACTICO CO	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0978	ECOLOGIA DE HONGOS DEL SUELO	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0979	PLANTAS INFERIORES	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0980	ECOLOGIA TROPICAL AVANZADA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0981	BIOLOGIA DE ANFIBIOS	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0982	INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCION	0	sep2013	01/01/2013	1 2021	5
SP0983	BIOLOGIA DE TEFRITIDOS	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0984	INTRODUCCION A LA MICOLOGIA 2	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0985	EVOLUCION DE LOS ORGANISMOS	0	sep20001	01/01/2001	2 2012	4
SP0986	TOPICOS EN BIOLOGIA DEL DESARROLLO Y EVOLUCION	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0987	MUTAGENESIS AMBIENTAL	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0988	GENETICA Y CONSERVACION	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0989	GENETICA MOLECULAR HUMANA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0990	BIODEGRADACION DE LA MADERA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP0991	INVESTIGACION DE TESIS 2	0	sep2013	01/01/2013	1 2021	12
SP0992	AMBIENTE Y DESARROLLO EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP0993	GENETICA GENERAL, BIOQUIMICA	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	4
SP0994	BIOGEOGRAFIA HISTORICA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0995	ILUSTRACION CIENTIFICA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	3
SP0996	FICOLOGIA	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP0997	BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0998	PROPUESTAS DE INVESTIGACION	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP0999	BIOLOGIA Y MANEJO DE MANGLARES	0	sep2001	01/01/2001	1 2013	4
SP1900	AGROECOLOGIA 1	0	SEP0000	31/05/2016	2 2016	3
SP1901	AGROECOLOGIA 2	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP1904	MANEJO DE ECOSISTEMAS TROPICALES 1	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP1905	MANEJO DE ECOSISTEMAS TROPICALES 2	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP1906	DIVERSIDAD TROPICAL Y CONSERVACION	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP1907	PRINCIPIOS ECOLOGICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP1908	PRINCIPIOS ECOLOGICOS PARA EL DESARROLLO	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP1909	BIOLOGIA DE LA CONSERVACION TROPICAL	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP1910	SISTEMATICA DE PLANTAS TROPICALES 1	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP1911	SISTEMATICA DE PLANTAS TROPICALES 2	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP1914	MÉTODOS MOLECULARES EN ECOLOGÍA TROPICAL	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP4919	BIOQUIMICA MOLECULAR Y CELULAR	0	SEP856	05/09/2017	2 2017	5
SP8100	LA DINAMICA DEL ESTUARIO: ESTRUCTURA, FUNCIONAMIENT	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8101	MICROALGAS: ECOLOGIA, SISTEMATICA Y APLICACIONES	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP8102	INTROD. A SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS: APLIC	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP8103	ORNITOLOGIA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP8104	ESTADISTICA MULTIVARIADA APLICADA EN LA BIOLOGIA	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	4
SP8105	MASTOZOLOGIA	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8106	BIOLOGIA DE PECES	0	SEP001	06/07/2010	2 2010	4
SP8107	CURSO ESPECIAL DE POSGRADO EN BIOLOGIA I	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8108	CURSO ESPECIAL DE POSGRADO EN BIOLOGIA II	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8109	CURSO ESPECIAL DE POSGRADO EN BIOLOGIA III	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8110	ECO-CERTIFICACIONES EN PESCA Y ACUICULTURA DE DECAPO	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8111	SEMINARIO DE POSGRADO II	0	sep20001	01/01/2001	2 2012	1
SP8113	AVANCES EN GENETICA: GENOMICA, PROTEOMICA Y BIOINFOR	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP8114	AVANCES EN ECOLOGIA: ECOLOGIA APLICADA A LOS PROBLEM	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP8115	FISIOLOGIA DE LOS INSECTOS	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	6
SP8116	AVANCES EN BOTANICA: EVOLUCION AVANZADA EN PLANTAS	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8117	AVANCES EN BOTANICA: INTRODUCCION A LA PATOLOGIA FORI	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8118	AVANCES EN BOTANICA: ECOFISIOLOGIA VEGETAL	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8119	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8120	AVANCES EN ZOOLOGIA: ORNITOLOGIA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8121	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOLOGIA DE ARAÑAS	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8122	AVANCES EN ZOOLOGIA: INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCION	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8123	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOLOGIA DE LAS TORTUGAS MARINA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8124	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOSISTEMATICA Y TAXONOMIA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8125	AVANCES EN ZOOLOGIA: COMPORTAMIENTO ANIMAL	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8126	AVANCES EN ZOOLOGIA: ANATOMIA COMPARADA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8127	AVANCES EN ZOOLOGIA: MASTOZOLOGIA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8128	AVANCES EN ZOOLOGIA: COMBATE BIOLOGICO	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8129	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOLOGIA Y CULTIVO DE MOLUSCOS	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP8130	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOACUSTICA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8131	AVANCES EN ECOLOGIA: PROBLEMAS AMBIENTALES Y OPCION	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8132	AVANCES EN ECOLOGIA: EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8133	AVANCES EN ECOLOGIA: DISEÑO EXPERIMENTAL	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8134	AVANCES EN ECOLOGIA: ECOLOGIA DEL PAISAJE: CONSERVACI	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8135	AVANCES EN ECOLOGIA: SILVICULTURA	0	SEP001	07/07/2010	2 2010	3
SP8137	AVANCES EN BOTANICA: ECOLOGIA DE LA POLINIZACION. TECN	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8138	AVANCES EN BOTANICA: BOTANICA FORESTAL AVANZADA	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8139	AVANCES EN GENETICA: CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGET.	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8140	AVANCES EN GENETICA: ADMINISTRACION DE UN LABORATOR	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8141	AVANCES EN GENETICA: FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDAD	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8142	AVANCES EN GENETICA: GENETICA ANTROPOLOGICA	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8143	AVANCES EN GENETICA: TOPICOS EN BIOLOGIA DEL CANCER	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8144	AVANCES EN GENETICA: ECO-EPIDEMIOLOGIA DE ENFERMEDA	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8145	AVANCES EN ZOOLOGIA: MONITOREO DE POBLACIONES DE AN	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8146	AVANCES EN ZOOLOGIA: MURCIELAGOS Y PROCESOS ECOLOGI	0	SEP2011	01/01/2001	1 2011	3
SP8147	AVANCES EN ECOLOGIA: CONFLICTOS AMBIENTALES Y GESTIO	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8148	AVANCES EN ECOLOGIA: ECOLOGIA DE PALMAS TROPICALES	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8149	AVANCES EN ECOLOGIA: BIOLOGIA DE LA CONTAMINACION AC	0	SEP2001	01/01/2001	2 2010	3
SP8150	AVANCES EN GENÉTICA: INTERACCIÓN MOLECULAR ENTRE PI	0	SEP001	27/07/2010	1 2010	3
SP8152	AVANCES EN GENETICA: INTRODUCCION A LA BIOTECNOLOGIA	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8153	AVANCES EN ZOOLOGIA: FISIOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8154	AVANCES EN ECOLOGIA: MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HI	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8155	AVANCES EN GENETICA: GENOMICA, PROTEOMICA Y BIOINFOR	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8156	AVANCES EN ZOOLOGIA: BIOACUSTICA	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	4
SP8158	LA INVESTIGACION EN TORTUGAS DE AGUA DULCE, TERRESTR	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8159	MANEJO DE COLECCIONES MASTOZOLOGICAS	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8160	LA BIODIVERSIDAD COSTARRICENSE: ESTUDIOSOS DE AYER Y	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8161	ORGANISMOS GENETICAMENTE ALTERADOS (TRANSGENICOS)	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	2
SP8162	GESTION INTEGRADA DE LOS RECURSOS HIDRICOS	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	4
SP8163	BIOTECNOLOGIA DEL CULTIVO DE MICROALGAS, CIANOACTE	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	2
SP8164	LA BIOPSIA COMO FUENTE DE INVESTIGACION DIAGNOSTICA E	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	3

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP8165	TÉCNICAS DE MONITOREO Y ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD BIOI	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	4
SP8166	BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUATICOS	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	4
SP8167	COMBATE BIOLOGICO	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	4
SP8168	EVOLUCIÓN DE PATRONES DE CRECIMIENTO EN ANIMALES Y P	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	4
SP8169	FILOGENIA MOLECULAR	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	2
SP8170	AREAS MARINAS PROTEGIDAS TROPICALES	0	SEP2001	01/01/2001	2 2011	4
SP8171	SISTEMATICA DE BEJUCOS Y TREPADORES DE COSTA RICA	0	SEP2011	01/01/2001	1 2011	4
SP8172	MOLUSCOS DESNUDOS: BIOLOGIA Y DIVERSIDAD DE BABOSAS	0	sep	17/05/2016	1 2016	2
SP8173	PALEOBOTANICA	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8174	REGENCIAS EN VIDA SILVESTRE	0	sep20001	01/01/2001	2 2012	4
SP8175	CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES	0	sep20001	01/01/2001	2 2012	4
SP8176	BIOLOGIA DE LAS INVASIONES	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8177	PARASITISMO Y SIMBIOSIS: INTERACCION MOLECULAR ENTRE	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8178	DECLINE DE POBLACIONES DE ANFIBIOS	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8180	ECOLOGIA TROPICAL Y CONSERVACION II	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8184	MICORRIZAS Y SERVICIOS DEL ECOSISTEMA	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8185	ECOLOGIA DEL PAISAJE: CONSERVACION Y BIODIVERSIDAD	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8186	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	4
SP8187	HYMENOPTERA	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	4
SP8188	CONSERVACION DE MAMIFEROS	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	2
SP8189	EL CASO CRUCITAS EN LA HISTORIA DE COSTA RICA: RECOPILA	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	2
SP8190	PLANTAS ACUATICAS	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	4
SP8191	MICROTÉCNICAS	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	3
SP8192	PATRONES FENOLÓGICOS EN LAS PLANTAS, CAUSAS EVOLUTIV	0	sep2001	01/01/2001	1 2012	3
SP8193	PATOLOGIA FORESTAL	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8194	MULTIPLICACION VIRAL	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8196	TÓPICOS ESPECIALES EN ECOLOGÍA TROPICAL Y CONSERVACIÓ	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	2
SP8199	PERSPECTIVAS SENSORIALES: CÓMO Y POR QUÉ LOS ANIMALE	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8200	NUEVOS MODELOS EN LA GESTIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8201	PIÑERAS EN COSTA RICA: IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIALES	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8202	FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIORREMEDACI	0	sep2001	01/01/2010	1 2013	4
SP8203	BOTÁNICA MARINA	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP8204	ECOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO DE DEPREDADORES Y PRES	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8205	EPIGENÉTICA EN HUMANOS	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8206	INGENIERÍA GENÉTICA EN PLANTAS	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8207	COMPORTAMIENTO ANIMAL	0	sep	17/05/2016	1 2016	4
SP8208	BIOQUÍMICA DE PLANTAS	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8209	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CUANTITATIVA	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8210	MORFOLOGÍA AVANZADA DE PLANTAS VASCULARES	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8211	DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	2
SP8212	ESTRATEGIAS DE FORRAJE O EN ANIMALES: COMPORTAMIENTC	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	2
SP8213	INGENIERÍA METABÓLICA EN PLANTAS Y APLICACIONES BIOTE	0	sep	17/05/2016	1 2016	2
SP8214	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE BACTERIAS Y ARQUEO.	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	4
SP8216	PESQUERÍAS COSTERAS TROPICALES	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	4
SP8217	AVANCES EN BOTANICA 2	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8218	AVANCES EN BOTANICA 3	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8219	AVANCES EN BOTANICA 4	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8220	AVANCES EN BOTANICA 5	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8221	AVANCES EN GENETICA 2	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8222	AVANCES EN GENETICA 3	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8223	AVANCES EN GENETICA 4	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8224	AVANCES EN GENETICA 5	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8225	AVANCES EN ZOOLOGIA 2	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8226	AVANCES EN ZOOLOGIA 3	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8227	AVANCES EN ZOOLOGIA 4	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8229	AVANCES EN ECOLOGÍA 2	0	sep2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8230	AVANCES EN ECOLOGIA 3	0	SEP 2001	01/01/2001	1 2015	3
SP8231	AVANCES EN ECOLOGIA 4	0	sep	17/05/2016	1 2016	3
SP8232	AVANCES EN ECOLOGÍA 5	0	sep	17/05/2016	1 2016	3
SP8233	AVANCES EN FISILOGIA VEGETAL 2	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8234	AVANCES EN FISILOGIA VEGETAL 3	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8235	AVANCES EN FISILOGIA VEGETAL 4	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8236	AVANCES EN FISILOGIA VEGETAL 5	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8237	AVANCES EN CIENCIAS DEL MAR 2	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Lista de Bloques Optativos

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

Bloque Optativo OPT877

Curso	Nombre del curso	Est.	Res. ini	Fecha res.	Ciclo	Créd.
SP8238	AVANCES EN CIENCIAS DEL MAR 3	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8239	AVANCES EN CIENCIAS DEL MAR 4	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8240	AVANCES EN CIENCIAS DEL MAR 5	0	sep0000	31/05/2016	2 2016	3
SP8241	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE TIBURONES Y RAYAS	0	sep	10/02/2017	1 2017	4
SP8242	ECOLOGÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO	0	sep	10/02/2017	1 2017	4
SP8243	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA II	0	sep	10/02/2017	1 2017	3
SP8244	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA III	0	sep	10/02/2017	1 2017	3
SP8245	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA IV	0	sep	10/02/2017	1 2017	3
SP8246	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II	0	sep	10/02/2017	1 2017	2
SP8247	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III	0	sep	10/02/2017	1 2017	2
SP8248	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA IV	0	sep	10/02/2017	1 2017	2
SP0904	SEMINARIO GRADUADO	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	1
SP0929	INVESTIGACION DE TESIS	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	12
SP1902	BIOLOGIA TROPICAL	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	4
SP1903	BIOLOGIA TROPICAL	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	4
SP1912	SISTEMATICA DE PLANTAS VASCULARES TROPICALES 1	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	3
SP1913	SISTEMATICA DE PLANTAS VASCULARES TROPICALES 2	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	3
SP8151	AVANCES EN GENETICA: BIOETICA, GENETICA Y BIOTECNOLOC	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	3
SP8157	ENTOMOLOGIA MEDICA	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	4
SP8179	ECOLOGIA TROPICAL Y CONSERVACION I	3	SEP2001	01/01/2001	2 2011	3
SP8182	MALACOLOGIA	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	4
SP8183	MASTOZOLOGIA	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	4
SP8197	INTRODUCCION A LA BIOLOGIA TROPICAL	3	sep2014	01/01/2013	2 2013	4
SP8215	MORFOLOGÍA DE FLORES Y FRUTOS	3	sep2216	01/01/5002	1 2016	4

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Información Adicional

Estado de cursos:

0 APERTURA

Grados

5 MAESTRIA

Duración de cursos:

Horas de clase:

1 Semestral

T horas teoría

2 Anual

P horas práctica

3 Especial

L horas laboratorio

4 Trimestral

TP horas teoría prático