



## Propuesta de Unidades de Aprendizaje por Semestre LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

PRIMER SEMESTRE	CLAVE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
ALGEBRA LINEAL	BC120	84	9
BIOESTADÍSTICA	PS100	84	9
FÍSICA	BC105	84	9
FISICOQUÍMICA	BC106	84	9
GEOLOGÍA	CM100	84	9
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA	BC107	63	6
QUÍMICA	BC110	84	9

SEGUNDO SEMESTRE	CLAVE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
BIOFÍSICA	BC112	63	6
BIOQUÍMICA	BC100	105	10
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	BC104	105	10
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	CM105	84	9
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	PS101	84	7
MICROBIOLOGÍA	BC103	84	7
TAXONOMÍA	BZ103	63	7

TERCER SEMESTRE	CLAVE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
BIOLOGÍA CELULAR	BC101	105	10
ECOLOGÍA GENERAL	EC100	63	6
FOTOINTERPRETACIÓN Y CARTOGRAFÍA	CM112	84	9
GENÉTICA	BC102	84	7
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	PS102	84	7
MICOLOGÍA	BZ116	63	7
SOCIOLOGÍA RURAL	PS103	84	7



<b>Cuarto SEMESTRE</b>	<b>CLAVE</b>	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
BIOLOGÍA MOLECULAR	BC108	105	10
DISEÑOS EXPERIMENTALES EN LA INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA	BC109	84	7
EDAFOLOGÍA	CM104	105	10
GENÉTICA EVOLUTIVA	BC111	63	6
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	BZ102	105	11
HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA ANIMAL COMPARADA	BZ100	105	10
PROTOZOOLOGÍA	BZ111	63	7
BIOLOGÍA MOLECULAR	BC108	105	10

<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>CLAVE</b>	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
DESARROLLO VEGETAL	EC101	105	10
EVOLUCIÓN	BZ104	84	9
FISIOLOGÍA ANIMAL COMPARADA	BZ101	105	10
GENÉTICA AVANZADA	BC121	105	10
INVERTEBRADOS	BZ112	105	10
PLANTAS CRIPTOGAMAS	BZ109	105	11
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	PS104	42	3

<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>CLAVE</b>	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
ARTRÓPODOS	BZ113	105	11
CORDADOS	BZ 114	84	9
ECOLOGÍA DE POBLACIONES	EC 103	63	6
ESPERMATOFITAS	BZ 110	105	11
FISIOLOGÍA VEGETAL	EC 102	105	10
MECANISMOS DE ADAPTACIÓN ANIMAL	BZ 115	84	9
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	PS 105	42	3
IMPACTO AMBIENTAL	CM 113	105	10



SEPTIMO SEMESTRE	CLAVE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
BIOGEOGRAFÍA	BZ106	84	9
ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	EC 104	63	6
MANEJO Y PLANEACIÓN DE ÁREAS SILVESTRES I	CM126	84	9
PALEOBIOLOGÍA	BZ 117	63	7
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CM122	63	6
RECURSOS MARINOS	EC109	84	9
MANEJO DE LA VIDA SILVESTRE	CM115	105	11
BIOGEOGRAFÍA	BZ106	84	9

El alumno seleccionará materias optativas hasta completar mínimo 420 créditos y máximo 470 créditos

OCTAVO SEMESTRE	CLAVE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
BIOSISTEMÁTICA	BZ107	63	7
CONSERVACIÓN BIOLÓGICA	EC106	42	4
MANEJO Y PLANEACIÓN DE ÁREAS SILVESTRES II	CM127	84	9
BIOLOGÍA PESQUERA	EC105	84	9
CALIDAD DE AGUAS	CM108	63	7
ECOLOGÍA COSTERA	EC108	84	9
TÓPICOS SELECTOS DE ECOLOGÍA MARINA	EC110	42	5
ACUICULTURA	EC122	105	10
TÉCNICAS SUBACUÁTICAS	BC126	105	7

NOVENO SEMESTRE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
PRÁCTICAS PROFESIONALES	440	30