

Con respecto al servicio social, no es solamente una obligación, es una actividad a la que se asigna una carga de créditos, el criterio para el cálculo de créditos, consiste en dividir el total de horas de servicio social entre 50 que es equivalente a 1 crédito para esta modalidad, las cifras con decimales se redondean aplicando el criterio aplicado en las anteriores modalidades.

El criterio para el cálculo de créditos de las actividades extracurriculares, que incluyen acciones enfocadas hacia la formación integral, consiste en dividir el total de las horas entre 20 que es el equivalente a 1 crédito para esta modalidad, las cifras con decimales se redondean siguiendo el procedimiento antes enunciado.

V.6. Organización por periodos, áreas, tiempos y créditos

Primer Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
GEB-1M	Geología	Biodiversidad	3	2	3	8	144	9
QGI-1M	Química General	Biología	3	2	3	8	144	9
MMO-1M	Modelos Matemáticos Aplicados a la Biología	Bioinformática	3	2	3	8	144	9
HFM-1M	Historia y Filosofía de la Biología	Metodología de la Investigación	4	1	3	8	144	9
Horas y Créditos Totales			13	7	12	32	576	36

Segundo Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
BID-2M	Bioética	Desarrollo Sustentable	2	2	3	7	126	8
SIB-2M	Sistemática	Biodiversidad	3	2	2	7	126	8
FII-2M	Fisicoquímica	Biología	3	2	3	8	144	9
BIO-2M	Bioestadística I	Bioinformática	2	3	3	8	144	9
MIM-2M	Metodología de la Investigación I	Metodología de la Investigación	3	3	3	9	162	10
Horas y Créditos Totales			13	12	14	39	702	44

Tercer Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
MIB-3M	Microbiología	Biodiversidad	3	2	2	7	126	8
EFI-3M	Estructura y Función Celular	Biología	3	2	3	8	144	9
BIO-3M	Bioestadística II	Bioinformática	2	3	3	8	144	9
MIM-3M	Metodología de la Investigación II	Metodología de la Investigación	2	4	4	10	180	11
Horas y Créditos Totales			10	11	12	33	594	37

Cuarto Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
MTB-4M	Micología y Talofitas	Biodiversidad	3	2	3	8	144	9
PRB-4M	Protostomados	Biodiversidad	3	2	3	8	144	9
PCI-4M	Procesos Celulares	Biología	3	2	3	8	144	9
MIM-4M	Metodología de la Investigación III	Metodología de la Investigación	2	4	4	10	180	11
Horas y Créditos Totales (Sin optativas)			11	10	13	34	612	38

Quinto Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
TRB-5M	Traqueofitas	Biodiversidad	3	2	3	8	144	9
DEB-5M	Deuterostomados	Biodiversidad	3	2	3	8	144	9
MIM-5M	Metodología de la Investigación IV	Metodología de la Investigación	2	4	4	10	180	11
OPT-1M	Optativa			5	4	9	162	10
OPT-2M	Optativa			5	4	9	162	10
Horas y Créditos Totales (Sin optativas)			8	8	10	26	468	29
Horas y Créditos Totales (Con optativas)			26	18	44	792	49	

Sexto Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
ECB-6M	Ecología	Biodiversidad	3	2	5	10	180	11
EVB-6M	Evolución	Biodiversidad	3	2	3	8	144	9
BII-6M	Biología	Biología	3	3	4	10	180	11
OPT-3M	Optativa			5	4	9	162	10
OPT-4M	Optativa			5	4	9	162	10
Horas y Créditos Totales (Sin optativas)			9	7	12	28	504	31
Horas y Créditos Totales (Con optativas)			26	20	46	828	51	

Séptimo Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
ETD-7M	Etnobiología	Desarrollo Sustentable	3	2	4	9	162	10
RND-7M	Recursos Naturales	Desarrollo Sustentable	2	3	4	9	162	10
SIO-7M	Sistemas de Información Geográfica	Bioinformática	2	3	3	8	144	9
OPT-5M	Optativa			5	4	9	162	10
OPT-6M	Optativa			5	4	9	162	10
Horas y Créditos Totales (Sin optativas)			7	8	11	26	468	29
Horas y Créditos Totales (Con optativas)			25	19	44	792	49	

Octavo Semestre

Clave	Asignatura	Área de Formación	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
			T	P	E	Totales		
DSD-8M	Desarrollo Sustentable	Desarrollo Sustentable	3	2	3	8	144	9
STM-8M	Seminario de Tesis	Metodología de la Investigación	2	4	4	10	180	11
OPT-7M	Optativa			5	4	9	162	10
Horas y Créditos Totales (Sin optativas)			5	6	7	18	324	20
Horas y Créditos Totales (Con optativas)			16	11	27	486	30	

Horas y créditos totales de la Licenciatura en Biología

Semestres	Horas	Créditos
Primer	576	36
Segundo	702	44
Tercer	594	37
Cuarto	612	38
Quinto	792	49
Sexto	828	51
Séptimo	792	49
Octavo	486	30
Total de Créditos de Materias Obligatorias y Optativas	5382	334

Prácticas Profesionales	100	2
Actividades Extracurriculares	200	10
Servicio Social	480	10
Total de Horas y Créditos de la Licenciatura	6162	356

V.7. Organización por áreas de formación

Área de Biodiversidad

Clave	Asignatura	Horas Semanales				Horas Semestre	Créditos
		T	P	E	Totales		
GEB-1M	Geología	3	2	3	8	144	9
SIB-1M	Sistemática	3	2	2	7	126	8
MIB-3M	Microbiología	3	2	2	7	126	8
MTB-4M	Micología y Talofitas	3	2	3	8	144	9
PRB-4M	Protostomados	3	2	3	8	144	9
TRB-5M	Traqueofitas	3	2	3	8	144	9
DEB-5M	Deuterostomados	3	2	3	8	144	9
ECB-6M	Ecología	3	2	5	10	180	11
EVB-6M	Evolución	3	2	3	8	144	9
Horas y Créditos Totales		27	18	27	72	1296	81