

# UNIVERSIDAD DE LA SIERRA



## MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE LICENCIADO EN BIOLOGÍA 2018

# ESTADÍA

SEMESTRE I 40 CRÉDITOS	SEMESTRE II 42 CRÉDITOS	SEMESTRE III 42 CRÉDITOS	SEMESTRE IV 40 CRÉDITOS	SEMESTRE V 40 CRÉDITOS	SEMESTRE VI 37 CRÉDITOS	SEMESTRE VII 34 CRÉDITOS	SEMESTRE VIII 37 CRÉDITOS	SEMESTRE IX 40 CRÉDITOS
ETNOBIOLOGÍA 5 CRÉDITOS HT:3 HP:1	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA BIOLOGÍA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOQUÍMICA METABÓLICA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	DISEÑO EXPERIMENTAL 7 CREDITOS HT:3 HP:2	GENÉTICA DE POBLACIONES 7 CREDITOS HT:3 HP:2	MANEJO DE ECOSISTEMAS 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	
QUÍMICA INORGÁNICA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	QUÍMICA ORGÁNICA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOQUÍMICA DESCRIPTIVA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	FÍSICA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	GENÉTICA MENDELIANA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	ECOLOGÍA DE POBLACIONES 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2		
INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA 7 CRÉDITOS HT:3 HP:2	MICROBIOLOGÍA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOTECNOLOGÍA I 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOTECNOLOGÍA II 7 CREDITOS HT:3 HP:2	ECOLOGÍA TERRESTRE Y ACUÁTICA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	FISIOLOGÍA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOLOGÍA EVOLUTIVA I 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	BIOLOGÍA EVOLUTIVA II 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	
BIOLOGÍA ANIMAL I 7 CRÉDITOS HT:3 HP:2	BIOLOGÍA ANIMAL II 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOLOGÍA CELULAR 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOLOGÍA MOLECULAR 7 CREDITOS HT:3 HP:2	OPTATIVA I 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	OPTATIVA II 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	OPTATIVA III 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	OPTATIVA IV 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2	
BIOLOGÍA DE PLANTAS I 7 CRÉDITOS HT:3 HP:2	BIOLOGÍA DE PLANTAS II 7 CREDITOS HT:3 HP:2	BIOLOGÍA DE CAMPO 7 CREDITOS HT:3 HP:2	EDAFOLOGÍA E HIDROLOGÍA 5 CRÉDITOS HT:2 HP:2			DESARROLLO REGIONAL 4 CRÉDITOS HT:3 HP:0	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DOCUMENTAL PARA ESTADÍA 7 CREDITOS HT:3 HP:2	
							SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 5 CRÉDITOS HT:3 HP:1	
ELECTIVA 2 CRÉDITOS HT:0 HP:2	ELECTIVA 2 CRÉDITOS HT:0 HP:2			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I 7 CREDITOS HT:2 HP:3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II 7 CREDITOS HT:2 HP:3	IMPACTO AMBIENTAL 5 CRÉDITOS HT:3 HP:1	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 5 CRÉDITOS HT:4 HP:0	
INGLÉS I 7 CREDITOS HT:3 HP:2	INGLÉS II 7 CREDITOS HT:3 HP:2	INGLÉS III 7 CREDITOS HT:3 HP:2	INGLÉS IV 7 CREDITOS HT:3 HP:2	INGLÉS V 6 CREDITOS HT:3 HP:2	INGLÉS VI 7 CREDITOS HT:3 HP:2	SEMINARIO DE CONVERSACIÓN EN INGLÉS I 5 CRÉDITOS HT:1 HP:3	SEMINARIO DE CONVERSACIÓN EN INGLÉS II 5 CRÉDITOS HT:1 HP:3	
522 HORAS HT: 324 - HP: 198	540 HORAS HT: 324 - HP: 216	540 HORAS HT: 324 - HP: 216	522 HORAS HT: 306-HP: 216	522 HORAS HT: 288 -HP: 234	504 HORAS HT: 270-HP: 234	486 HORAS HT: 270-HP: 216	522 HORAS HT: 306-HP: 216	630 HORAS HT: 0-HP: 630
	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	CIENCIAS BÁSICAS	FORMATIVAS	HUMANÍSTICAS	LENGUAJES Y MÉTODOS	TOTAL CARRERA CRÉDITOS 353 HORAS 4788		
PERFIL BÁSICO				PERFIL INTERMEDIO		PERFIL AVANZADO		