

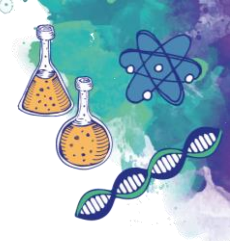
Plan de Estudios No. 9 Plan Nuevo 2023

Vigente a partir de 2023.

Rige a partir del I cuatrimestre 2023

Cod	NIVEL PROFESORADO	Crédito
05442	Procesos y Estrategias para el Aprendizaje a Distancia	3
	Programa Humanidades	3
	Programa Humanidades	3
	Programa Humanidades	3
03464	Elementos de Matemática Nivelatoria	0
Total de créditos de bloque		12
3174	Educación para la Diversidad	3
112	Institución Educativa: Teorías y Concepciones	3
3472	Elementos de Matemática Básica	3
3490	Introducción a la Educación Científica	4
Total de créditos de bloque		13
3114	Química I Teoría	3
3064	Laboratorio Química I	1
3527	Fundamentos de Biología	3
3528	Laboratorio Fundamentos de Biología	1
270	Introducción al Cálculo Diferencial e Integral	3
3057	Elementos Básicos de Psicología del Adolescente	3
Total de créditos de bloque		14
03176	Didáctica de las Ciencias Experimentales	3
3115	Química II Teoría	3
3065	Laboratorio Química II	1
3475	Física I Teoría	3
3476	Laboratorio Física I	1
2223	Inglés Instrumental para Educadores I	3
Total de créditos de bloque		14
2224	Inglés Instrumental para Educadores II	3
2251	Currículo y Planeamiento Didáctico para la Enseñanza de las Ciencias Naturales	3
3529	Reinos Biológicos	3
3530	Laboratorio de Reinos Biológicos	1
3482	Física II Teoría	3
3477	Laboratorio Física II	1

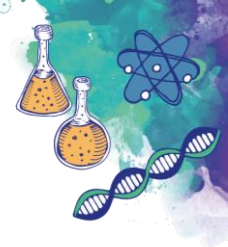




Total de créditos de bloque		14
3531	Ecología	3
3532	Laboratorio de Ecología	1
3493	Química Orgánica	3
3496	Laboratorio de Química Orgánica	1
3491	Física III Teoría	3
3492	Laboratorio Física III	1
148	Principios y Técnicas de Evaluación	3
Total de créditos de bloque		15
111	Educación para la Salud	3
646	Geología	3
5443	Psicología en los Procesos de Enseñanza, Adolescencia y Adulthood	3
648	Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Naturales	4
649	Práctica Docente en la Enseñanza de las Ciencias Naturales	6
Total de créditos de bloque		19
Total Nivel Profesorado		101

Mag. Kenneth Castillo Rodríguez
Encargado de Programa
Enseñanza de las Ciencias Naturales

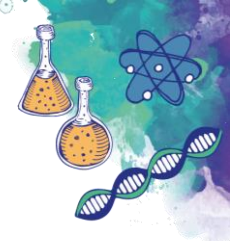




Cod	NIVEL BACHILLERATO	Crédito
114	Sociología de la Educación	3
3175	Fisiología Humana y Comparada	3
3179	Investigación en el Aula	3
3117	Bioquímica Teoría	3
3067	Laboratorio de Bioquímica	1
Total de créditos de bloque		13
3495	Química Inorgánica	3
3494	Laboratorio de Química Inorgánica	1
3561	Física IV Teoría	3
3562	Laboratorio Física IV	1
	Programa Humanidades	3
Total de créditos de bloque		11
3182	Física Moderna	3
3560	Genética y Evolución	3
3178	Seminario de Educación Científica	3
	Programa Humanidades	3
Total de créditos de bloque		12
Total Nivel Bachillerato		36
	Total Nivel Plan de Estudio	137

Mag. Kenneth Castillo Rodríguez
Encargado de Programa
Enseñanza de las Ciencias Naturales





	NIVEL LICENCIATURA	
3180	Química Moderna	3
768	Ética Profesional Docente	3
372	Estadística Aplicada a la Educación	3
3183	Salud y Ambiente	3
Total de créditos de bloque		12
3535	Seminario de Innovación en Educación Científica	3
3533	Taller de Investigación en Enseñanza de las Ciencias Naturales I	3
3184	Educación en Riesgos y Amenazas	3
03563	Física y Sociedad	3
Total de créditos de bloque		12
3177	Biología Vegetal	3
3181	Patrimonio Natural y Sociedad	3
3534	Taller de Investigación en Enseñanza de las Ciencias Naturales II	3
3187	Trabajo Final de Graduación en Enseñanza de las Ciencias Naturales (TFG) *	0
Total de créditos de bloque		9
Total Nivel Licenciatura		33

Notas importantes:

*Asignatura semestral

** Asignatura que puede aprobarse haciendo examen por suficiencia.

Mag. Kenneth Castillo Rodríguez
Encargado de Programa
Enseñanza de las Ciencias Naturales



**Enseñanza de las
Ciencias Naturales**