

LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES - MALLA CURRICULAR										
NUCLEO DE FORMACIÓN	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10
Núcleo Transversal	Inglés I Créditos: 1	Inglés II Créditos: 1	Inglés III Créditos: 1	Inglés IV Créditos: 1	Inglés V Créditos: 1	Inglés VI Créditos: 1	Inglés VII Créditos: 1	Inglés VIII Créditos: 1		
	Taller lecto escritura Créditos 2						Electivo I Créditos: 1			
	Razonamiento lógico matemático Créditos: 1									
Núcleo Ruta Humanista Institucional	proyecto humano y profesional Credito 1	Antropología Credito 1	Cristología Créditos: 1	Familia Créditos: 1	Cultura física y salud Credito 1			Fundamentos éticos Credito 1	Etica profesional Credito 1	
Núcleo Sociedad, cultura y contextos	Educación, Sociedad del Conocimiento Créditos: 2					Otras Educaciones Créditos: 2				
Núcleo Estructura epistemológica e historia de la pedagogía	Antropología Pedagógica Créditos: 2	Epistemología de la pedagogía Créditos: 2	Pedagogía clásica Créditos: 2	Pedagogía moderna Créditos: 2	Pedagogía Contemporánea Créditos: 2					
					Teorías de la organización escolar Créditos: 2					
				Historia, teoría y gestión curricular Créditos: 3	Historia - Teorías y gestión de la evaluación escolar Créditos: 3					
Núcleo Investigación y prácticas pedagógicas						Investigación Educativa I Créditos: 2	Investigación Educativa II Créditos: 2	Investigación Educativa III Créditos: 2	Investigación Educativa IV Créditos: 3	Investigación Educativa V Créditos: 3
				Práctica Pedagógica I (Observación) Créditos: 3		Práctica Pedagógica II (Exploración) Créditos: 5	Práctica Pedagógica III (Caracterización) Créditos: 8	Práctica Integrativa IV (Proyectos) Créditos: 10	Práctica Pedagógica V (Docencia) Créditos: 10	Práctica Pedagógica VI (Docencia) Créditos: 10
Núcleo Desarrollo y formación integral	Psicología y Desarrollo Educativo I Créditos: 2	Psicología y Desarrollo Educativo II Créditos: 2	Psicología y Desarrollo Educativo III Créditos: 2	Neuropsicología Créditos: 2	Psicopedagogía y Orientación escolar Créditos: 2					
Núcleo Didactización de los saberes			Didáctica general Créditos: 2			Didáctica de la ciencias naturales y la educación ambiental Créditos: 2				
Núcleo Formación en el saber específico		Matemáticas operativas Créditos: 2	Enseñanza aprendizaje de la Química I Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Química II Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Bioquímica Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Genética Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Microbiología Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Zoología Créditos: 3	Interculturalidad, ambiente y biodiversidad Créditos: 2	Educación y gestión ambiental Créditos: 2
	Enseñanza aprendizaje de la Biología Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Anatomía y fisiología Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Física I Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Física II Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Botánica Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Ecología Créditos: 3	Ecoantropología Créditos: 2			
		Enseñanza aprendizaje de la Educación Ambiental I Créditos: 3	Enseñanza aprendizaje de la Educación Ambiental II Créditos: 3							
Núcleo Optativo							Optativo I Créditos: 1			
CREDITOS	14	14	17	18	17	18	18	17	16	15
	164									