

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
FACULTAD DE EDUCACIÓN
LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL - PLAN 0104172
 CODIGO SNIES: 106081 RESOLUCIÓN M.E.N. 24412 de Diciembre 30 de 2016
 REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN M.E.N. 26752 de Noviembre 29 de 2017
 ACREDITACIÓN ALTA CALIDAD RESOLUCIÓN M.E.N.11731 de Junio 09 de 2017

CONVENCIONES

CÓDIGO	ASIGNATURA	
CRÉDITOS	HORAS	REQUISITOS

COM.	NUCLEO	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS	%								
COMPONENTE BÁSICO	ESPECÍFICO	BEEDCN03 Matemáticas Básicas	BEEDCN55 Cálculo Diferencial	BEEDCN57 Cálculo Integral	BEEDCN60 Estadística Investigativa							11	6,51%							
		3 5	3 5 BEEDCN03	3 5 BEEDCN55	2 4 BEEDCN55															
		BEEDCN33 Biología Celular	BEEDCN56 Biología de las Plantas	BEEDCN58 Biología de los Animales	BEEDCN61 Sistemática	BEEDCN64 Anatomía y Fisiología Humana	BEEDCN67 Biología de los Microorganismos	BEEDCN71 Genética y Evolución	BEEDCN74 Ecología					20	11,83%					
		3 5	3 5 BEEDCN33	3 5 BEEDCN56	2 4 BEEDCN58	3 5 BEEDCN58	2 4 BEEDCN64	2 4 BEEDCN67	2 4 BEEDCN71											
									BEEDCN48 Epistemología de las Ciencias Naturales					12	7,10%					
									3 4 BEEDCN48											
									BEEDCN68 Historia de la Ed. Ambiental	BEEDCN72 Gestión y Educación Ambiental	BEEDCN77 Ed. Ambiental y Ed. en Ciencias Naturales				3 4 BEEDCN72					
									3 4 BEEDCN68	3 4 BEEDCN72										
		BEEDCN53 Química General	BEEDCN05 Química Inorgánica	BEEDCN09 Química Analítica	BEEDCN13 Química Orgánica	BEEDCN21 Bioquímica	BEEDCN49 Química Ambiental							18	10,65%					
		3 5	3 5 BEEDCN53	3 5 BEEDCN05	3 5 BEEDCN09	3 5 BEEDCN13	3 5 BEEDCN49													
		BEEDCN35 Mecánica	BEEDCN39 Termodinámica	BEEDCN62 Electromagnetismo y Óptica	BEEDCN69 Física Moderna		BEEDCN51 Astronomía					14	8,28%							
		3 5 BEEDCN35	3 5 BEEDCN39	3 5 BEEDCN62	3 5 BEEDCN69		2 4 BEEDCN51													
		BEEDCN59 Práctica Pedagógica - Observación		BEEDCN63 PP - Didáctica de la Biología	BEEDCN65 PP - Didáctica de la Física	BEEDCN70 PP - Didáctica de la Química	BEEDCN73 Práctica Docente I: Educación Primaria e Investigación	BEEDCN76 Práctica Docente II: Educación Secundaria, Media o Universitaria e Investigación	BEEDCN78 Práctica Docente III: Social Comunitaria y Educación Ambiental e Investigación			45	26,63%							
		4 4 BFEDPP15	3 4 BFEDPP16 - BEEDCN58	3 4 BFEDPP16 - BEEDCN62	3 4 BFEDPP16 - BEEDCN62	3 4 BFEDPP16 - BEEDCN21	9 15 BEEDCN73	9 15 BEEDCN76	10 15 BEEDCN78											
		BEEDCN66 Práctica Pedagógica - Inmersión										4	2,37%							
		4 4 BEEDCN66																		
							BEEDCN06 Inglés V	BEEDCN07 Inglés VI				4	2,37%							
							2 4 BEEDCN06	2 4 BEEDCN07												
FACULTAD	INSTITUCIONAL	BFEDPP11 Historia y Filosofía de la Educación	BFEDPP15 Psicología Gral y Evolutiva	BFEDPP16 Pedagogía			BFEDPP17 Psicología del Aprendizaje	BFEDPP07 Epistemología	BFEDPP19 Currículo				34	20,12%						
		2 2	3 3	4 4			3 3 BFEDPP17	2 2	3 3											
		BFEDPP20 Sociología de la Educación	BFEDLC03 Competencias Comunicativas en Español, Escritura y					BFEDPP18 Gestión, Evaluación y Desarrollo												
		3 3	2 2					4 4												
BFEDLI02 Inglés I	BFEDLI03 Inglés II			BFEDLI04 Inglés III			BFEDLI05 Inglés IV													
2 4	2 4 BFEDLI02			2 4 BFEDLI04			2 4 BFEDLI05													
BIEDLC01 COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA I	BIEDE01 CONSTITUCIÓN POLÍTICA			BISOC01 ETICA								4	2,37%							
2 3	1 2			1 2																
				FIUSCO01 Electiva Institucional I			FEEDCN20 Componente Flexible I			FIUSCO02 Electiva Institucional II			7	4,14%						
				2 3			3 4			2 3										
TOTAL CRÉDITOS	18		20		20		18		20		19		19		18		17		169	100%

NOTA: 1. El estudiante deberá cursar:

* El estudiante deberá cursar 1 asignatura electiva como componente flexible ofertado por el Programa.

* Mínimo cuatro créditos en cursos electivos institucionales de formación sociohumanística ofrecidos en el portafolio de la facultad, los cuales podrá escoger libremente durante su carrera. (Art. 3 Acuerdo 053 de 2006 C.A.).

2. Además de cumplir con el Plan de Estudios son requisitos de grado:

* Cumplir con una de las modalidades de grado definidas en el artículo 1 del Acuerdo 043 de 2006 Consejo Académico y reglamentadas mediante el acuerdo 062 de 2012 de Consejo de Facultad.

* Cumplir con el requisito Deporte Formativo (Art. 4 Acuerdo 053 de 2006. C.A.) .

TOTAL CRÉDITOS DE LA CARRERA **169**

Aprobado en Consejo de Programa en sesión del 18 de agosto de 2016