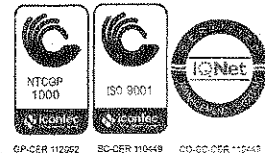




FUNDADA EN 1904

Universidad de Nariño
Consejo Académico



ACUERDO NÚMERO 069
(19 de noviembre de 2019)

Por el cual se aprueba el Plan de Estudios del programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, para el Municipio de Tumaco.

EL CONSEJO DE ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO
En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias y,

CONSIDERANDO

Que la Facultad de Educación mediante Acuerdo No. 042 del 03 de octubre de 2018, presentó el Documento Maestro que contiene la propuesta formativa para el programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, evaluada y planteada desde una perspectiva comprometida con el logro de una paz estable y duradera apoyada en el mejoramiento continuo con calidad, a través de un trabajo participativo con estudiantes, egresados y empleadores del Municipio de Tumaco.

Que el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución No. 006169 del 13 de junio de 2019 resuelve la solicitud del Registro calificado del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad de Nariño a ser ofrecido en metodología presencial en Tumaco (Nariño).

Que en la Resolución MEN No. 006169 del 13 de junio de 2019 se otorga el registro calificado por el término de 7 años, al Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental para el Municipio de Tumaco.

Que mediante Resolución No. 0709 del 11 de octubre de 2019, la Vicerrectoría Académica aprueba el calendario de ingreso a primer semestre: inscripciones, admisiones y matriculas Pasto -Ipiales - Túquerres y Tumaco. Periodo A 2020 Y para el Municipio de Tumaco se oferta, entre otros, el Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental.

Que el Comité Curricular y de Investigaciones del Departamento de Estudios Pedagógicos determina que se debe realizar la solicitud de apertura del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental para el periodo A 2020 en el Municipio de Tumaco.

Que se espera desarrollar el Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental en el Municipio de Tumaco "priorizado para la implementación de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET)", según el Decreto 892 de 2017, el cual asumirá como propósito la formación de educadores, que tendrán como uno de sus principales campos de desempeño laboral, el nivel de educación básica secundaria y educación media según la Ley General de Educación 115 de 1994.

Que mediante Proposición No. 023 del 23 de octubre, el Consejo de la Facultad de Educación, recomienda aprobar el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental que se ofrece en el Municipio de Tumaco.

Que mediante oficio ADA-0312 del 12 de noviembre del año en curso, la Vicerrectoría Académica emite concepto sobre la Conceptúa dicha dependencia que dicho programa tiene registro calificado por 7 años y el plan de estudios está aprobado por el MEN, mediante Resolución No. 006169 del 13 de junio y que, tratándose de un nuevo programa, para realizar su oferta, es necesario autorizar la respectiva codificación y en la oficina de OCARA.

Que el Consejo Académico con las aclaraciones expuestas, acoge la propuesta; en consecuencia,

ACUERDA:

ARTICULO 1. Aprobar el Plan de Estudios del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental que se ofrece en el Municipio de Tumaco, con un número de créditos de 160, así:

	Curso	Obligatorio	Electivo	Créditos Académicos	Horas de Trabajo Académico			Componentes de Formación del Currículo				
					Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales	Fundamentos Generales	Saberes Específicos y Disciplinarios	Pedagogía	Didáctica de las Disciplinas	Práctica pedagógica
Semestre I												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (la profesión del Educador)	X		3	3	7	10					X
9179	Desarrollo socioafectivo, pedagogía e inclusión I	X		3	4	6	10			X		
5626	Cognición y Pedagogía I	X		2	3	3	6			X		
1438	Fundamentos de Ciencias Naturales	X		4	6	6	12		X			
221	Matemáticas I	X		2	3	4	7	X				
	Total			14	19	26	45					
Semestre II												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Proyecto Educativo Institucional)	X		3	3	7	10					X
9181	Desarrollo Socio afectivo, Pedagogía e Inclusión II	X		3	4	6	10			X		
5630	Cognición y pedagogía II	X		2	3	3	6			X		
258	Biología Celular	X		3	4	6	10		X			
351	Química Inorgánica	X		2	3	4	7		X			
256	Matemáticas II	X		2	3	4	7	X				
	Total			15	20	30	50					
Semestre III												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Realidad de la escuela I Paradigma Cuantitativo)	X		3	3	7	10					X
9183	Seminario de Currículo y Ciencias Naturales y Educación Ambiental	X		2	3	4	7				X	
9184	Epistemología e Historia de la Pedagogía	X		2	3	4	7			X		
379	Microbiología	X		3	4	6	10		X			
250	Química orgánica	X		3	4	6	10		X			
5891	Ambiente y cultura	X		2	3	4	7		X			
	Total			15	20	31	51					
Semestre IV												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Realidad de la escuela II Paradigma Cualitativo)	X		3	3	7	10					X
6810	Epistemología e Historia de las Ciencias Naturales y Educación Ambiental	X		3	4	6	10				X	
9186	Problemáticas Ambientales	X		2	3	4	7		X			
9187	Biología Vegetal y Animal	X		2	3	4	7		X			

9188	Física I (Procesos Mecánicos)	X		3	4	6	10		X			
381	Bioestadística	X		2	3	4	7	X				
	Total			15	20	31	51					
Semestre V												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Observación Pedagógica- Anteproyecto)	X		4	5	8	13					X
6812	Didáctica de las Ciencias Naturales y Ambientales I	X		3	4	6	10				X	
3043	Historia de la Educación Colombiana	X		2	3	4	7			X		
2310	Política y Legislación Ambiental	X		2	3	4	7		X			
9190	Física II (procesos ondulatorios y termodinámicos)	X		3	4	6	10		X			
275	Bioquímica	X		2	3	4	7		X			
	Total			16	22	32	54					
Semestre VI												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Proyecto)	X		5	6	9	15					X
5647	Procesos y Prácticas de Evaluación	X		1	2	3	5			X		
6813	Didáctica de las ciencias naturales y ambientales II	X		3	4	6	10				X	
8747	Proyectos ambientales escolares	X		1	2	3	5		X			
4505	Anatomía y Fisiología Humana	X		2	3	4	7		X			
9192	Física III (procesos electromagnéticos)	X		2	3	4	7		X			
371	Genética	X		2	3	4	7		X			
	Total			16	23	33	56					
Semestre VII												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Docencia e Investigación I)	X		5	6	9	15					X
	Política, Legislación y Administración Educativas	X		2	3	4	7			X		
9196	Seminario integrado de epistemología e historia de la pedagogía y las ciencias naturales y ambientales		X	2	3	4	7				X	
6820	Ecología y Biodiversidad	X		3	4	6	10		X			
6826	Patrimonio Hídrico	X		2	3	4	7		X			
	Total			14	19	27	46					
Semestre VIII												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Docencia e Investigación II)	X		6	6	12	18					X
	Medios didácticos, comunicación y nuevas tecnologías	X		2	3	4	7	X				
	Electiva		X	2	3	4	7				X	
	Electiva		X	2	3	4	7				X	
271	Biofísica	X		2	3	4	7		X			
	Total			14	18	28	46					
Semestre IX												
	Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (Docencia e Investigación III)	X		6	6	12	18					X

	Electiva		X	2	3	4	7			X		
6825	Gestión de riesgos naturales y antrópicos	X		1	2	3	5			X		
6814	Educación ambiental y desarrollo sostenible	X		2	3	4	7			X		
	Total			11	14	23	37					
Semestre X												
	Seminario de Práctica Pedagógica Integral e Investigativa (sistematización de experiencias)	X		2	3	4	7					X
5662	Ética y Pedagógica	X		2	3	4	7			X		
	Electiva		X	2	3	4	7			X		
	Electiva		X	2	3	4	7			X		
	Seminario de pensamiento, educación y cultura ambiental.	X		2	3	4	7			X		
	Total			10	15	20	35					
INSTITUCIONALES												
	Saber Humanístico	X		2	3	3	6	X				
	Actividades culturales y deportivas	X		2	3	3	6	X				
	Formación Ciudadana	X		2	3	3	6	X				
	Contexto Socio-histórico ambiental	X		2	3	3	6	X				
	Lectura y producción de textos (2 niveles)	X		2	3	3	6	X				
	Lenguaje y herramientas informáticas (1 nivel)	X		2	3	3	6	X				
	Inglés (4 niveles)	X		8	12	12	24	X				
	<i>Total Número Horas</i>				220	311	531					
	<i>Total Porcentaje Horas (%)</i>				41.4	58.5	100					
	<i>Total Número Créditos del Programa</i>			160				28	54	21	17	40
	<i>Total Porcentaje Créditos (%)</i>							17.5	33.5	13.1	10.6	25

<i>ELECTIVAS: los estudiantes matriculan 5 electivas acorde a sus intereses, desde octavo semestre hasta décimo semestre, para cumplir con un total de 10 créditos</i>	
Componente Saberes Específicos y Disciplinarios	
Electiva: Redacción y revisión de textos científicos (proyecto de investigación)	
Electiva: Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente	
Electiva: Tecno ciencia y contexto	
Electiva: Impacto ambiental	
Componente Pedagogía	
Electiva: Educación y diversidad	
Electiva: Cátedra de la paz y postconflicto	
Electiva: Medio ambiente y pedagogía	
Componente de las Didácticas de las disciplinas	
Electiva: Taller de prensa educativa, radio y audiovisuales	
Electiva: Taller de experimentación didáctica en ciencias	
Electiva: Taller de modelación y simulación	
Electiva: Taller de estrategias alternativas y ambientes no convencionales	

ARTÍCULO 2º.

Vicerrectoría Académica, OCARA, Facultad de Educación, anotarán lo de su cargo.

Dado en San Juan de Pasto, a los 9 días del mes de Julio de 2019.

JAVIER CAICEDO ZAMBRANO
Presidente E.

JORGE MIGUEL DULCE SILVA
Secretario General