



Universidad de Nariño

Consejo Académico

ACUERDO NUMERO 072 DEL 2001 (15 de mayo)

Por el cual se aprueba el Proyecto de Reforma Curricular del Programa de Licenciatura en Educación: Ciencias Naturales y Educación Ambiental

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,
en uso de sus atribuciones estatutarias y reglamentarias, y

CONSIDERANDO:

Que como resultado del proceso de Reforma Curricular que adelanta la Universidad de Nariño, en aplicación del Plan Marco de Desarrollo Institucional Universitario (Acuerdo No. 043 de septiembre 14 de 1998 del Honorable Consejo Superior), el Programa de Licenciatura en Educación: Ciencias Naturales y Educación Ambiental, ha presentado a este Organismo su proyecto de Reforma Curricular para ser aplicado a partir del Semestre B del año 2000.

Que el proyecto en mención fue estudiado por las diferentes instancias académicas de la Institución las cuales recomiendan su implementación.

Que este Consejo encuentra que el proyecto de Reforma Curricular presentado por el Programa de Licenciatura en Educación: Ciencias Naturales y Educación Ambiental, se ajusta a los lineamientos establecidos en el Acuerdo No. 154 de Noviembre 11 de 1999, por el cual se fijó la metodología y los procedimientos para la realización de la Reforma.

ACUERDA:

Artículo 1º. Aprobar el documento de Reforma Curricular del Programa de Licenciatura en Educación: Ciencias Naturales y Educación Ambiental y el siguiente plan de estudios, para los estudiantes que ingresaron al Programa de Programa de Licenciatura en Educación: Ciencias Naturales y Educación Ambiental, a partir del Semestre A del 2000, así:

PRIMER SEMESTRE (Identidad, alteridad y cultura)

I.H. V/Nv

ASIGNATURA**Prerrequisito**

Catarsis del Conocimiento Físico Alternativo I	3	Nv	-----
Bioética	2	Nv	-----
Pensamiento Químico	2	Nv	-----
Ética Ambiental	3	Nv	-----
Herramientas de las Ciencias I: Operatoria del Pensamiento Concreto	3	Nv	-----
Multiculturalidad	2	Nv	-----
Identidad y Alteridad Social			
Lecturas Filosóficas	2	Nv	-----
Pedagogía y Valores	3	Nv	-----
Total	20		

SEGUNDO SEMESTRE (Epistemología: Espíritu crítico)

Catarsis del Conocimiento Físico Alternativo II	2	Nv	Catarsis del Conocimiento Físico Alternativo I
Paradigmas de la Biología	3	Nv	Bioética
Estatuto Epistemológico de la Química	3	Nv	Pensamiento Químico
Historia del Concepto de Ambiente	2	Nv	Ética Ambiental
Herramientas de las Ciencias II	3	Nv	Herramientas de las Ciencias I Operatoria del Pensamiento Concreto
Estructuras Operatorias Formales			Multiculturalidad
Antropología del Conocimiento	2	V	Identidad y Alteridad Social
Psicología del Aprendizaje	2	V	-----
Historia de la Pedagogía	3	Nv	Pedagogía y Valores
Total	20		

TERCER SEMESTRE (Imaginario de las ciencias)

Crisis del Espacio y del Tiempo I	3	Nv	Catarsis del Conocimiento Físico Alternativo II
Imaginario del pensamiento de la Biología	3	Nv	Paradigmas de la Biología
Paradigmas del Pensamiento Químico	3	Nv	Estatuto Epistemológico de la Química
Ecología	3	Nv	Historia del Concepto de Ambiente
Herramientas de las Ciencias III	3	Nv	Herramientas de las Ciencias II
Epistemología Matemática		Nv	Estructuras Operatorias Formales
Imaginario del Ambiente en el Pensamiento Antropológico	2	Nv	Antropología del Conocimiento
Filosofía de las Ciencias Naturales	2	V	Lecturas Filosóficas
Epistemología de la Pedagogía	3	Nv	Historia de la Pedagogía
Total	22		

CONTEXTOS

CUARTO SEMESTRE

ASIGNATURA	I.H.	V/Nv	Prerrequisito
Crisis del Espacio y del Tiempo II	3	Nv	Crisis del Espacio y del Tiempo I
Agua en los Seres Vivos	3	Nv	Imaginario del pensamiento de la Biología
Química del Agua	3	Nv	Paradigmas del Pensamiento Químico
Contaminación de las Aguas	3	Nv	Ecología
Herramientas de las Ciencias IV.	3	V	Herramientas de las Ciencias III
Cálculo Diferencial y Geometría Analítica.			Epistemología Matemática
Ambiente y Cultura. Sociedades Andinas Pie de Monte y Costa Pacífica de Nariño	2	Nv	Imaginario del Ambiente en el Pensamiento Antropológico
Reflexiones comunes sobre Economía	2	V	Filosofía de las Ciencias Naturales
Ambientes Educativos	3	Nv	Epistemología de la Pedagogía
Total	22		

QUINTO SEMESTRE

El Mundo Acuático y la Atmósfera desde la perspectiva de la Física	3	Nv	Crisis del Espacio y del Tiempo II
Biointercambio Gaseoso	3	Nv	Agua en los Seres Vivos
Química del Aire y del Suelo	3	Nv	Química del Agua
Contaminación de la Atmósfera y Suelos	3	Nv	Contaminación de las Aguas
Herramientas de las Ciencias V: Cálculo Integral	3	V	Herramientas de las Ciencias IV. Cálculo Diferencial y Geometría Analítica.
Sociedad y Educación en Nariño	2	V	Ambiente y Cultura. Sociedades Andinas Pie de Monte y Costa Pacífica de Nariño
Procesos Cognitivos	3	Nv	Psicología del Aprendizaje
Modelos Pedagógicos	3		Ambientes Educativos
Total	23		

SEXTO SEMESTRE

Física de la Vida	3	Nv	El Mundo Acuático y la Atmósfera Física
La Vida: Flora y Fauna	3	Nv	Biointercambio Gaseoso
Química de la Vida I	3	Nv	Química del Aire y del Suelo
Zonas de Vida	3	Nv	Contaminación de la Atmósfera y Suelos
Herramientas de las Ciencias V: Teoría de Probabilidades y Estadística	2	V	Herramientas de las Ciencias V. Cálculo Integral
Educación en Tecnología I	2	Nv	-----
Problemas de Aprendizaje	3	V	Procesos Cognitivos
Fundamentos Curriculares	3	Nv	Modelos Pedagógicos
Total	22		

SEPTIMO SEMESTRE

ASIGNATURA	I.H.	V/Nv	Prerrequisito
La Tierra y el Universo	3	Nv	Física de la Vida
Anatomía Humana	3	Nv	La Vida: Flora y Fauna
Química de la Vida II	3	Nv	Química de la Vida I
Educación Ambiental	3	Nv	Zonas de Vida y Modelos Pedagógicos
Matemáticas del Consumidor y Juegos Matemáticos	2	Nv	Herramientas de las Ciencias V. Teoría de Probabilidades y Estadística
Educación en Tecnología II	2	Nv	Educación en Tecnología I
Tendencias Pedagógico-Educativas Contemporáneas	3	Nv	Fundamentos Curriculares
Pedagogía y Didáctica	3	Nv	Fundamentos Curriculares
Total	22		

SABER PEDAGOGICO E INVESTIGACION

OCTAVO SEMESTRE

Didáctica de la Física	3	Nv	La Tierra y el Universo
Didáctica de la Biología	3	Nv	Anatomía Humana
Didáctica de la Química	3	Nv	Química de la Vida II
Legislación Ambiental	2	V	-----
Administración de la Educación I	3	V	-----
Educación en Tecnología III	3	Nv	Educación en Tecnología II
Procesos Evaluativos en Educación	3	Nv	Pedagogía y Didáctica
Investigación Pedagógica I	2	Nv	Todas las materias hasta el séptimo semestre
Total	22		

NOVENO SEMESTRE

Investigación en la Enseñanza de la Física	2	Nv	Didáctica de la Física
Investigación en la Enseñanza de la Biología I	2	Nv	Didáctica de la Biología
Investigación en la Enseñanza de la Química I	2	Nv	Didáctica de la Química
Proyectos Ambientales Escolares I	2	Nv	Legislación Ambiental y Educación Ambiental
Administración de la Educación II	2	V	Administración de la Educación I
Investigación en Tecnología I	2	Nv	Educación en Tecnología III
Seminario de Pedagogía I	2	Nv	-----
Investigación Pedagógica II	2	Nv	Investigación Pedagógica I
Total	16		

DECIMO SEMESTRE

ASIGNATURA	I.H.	V/Nv	Prerrequisito
Investigación en la Enseñanza de la Física	2		Investigación en la Enseñanza de la Física
Investigación en la Enseñanza de la Biología II	2		Investigación en la Enseñanza de la Biología I
Investigación de la Enseñanza de la Química II	2		Investigación en la Enseñanza de la Química I
Técnicas de Desarrollo Participativo	2		Proyectos Ambientales Escolares I
Proyecto Educativo Institucional. P.E.I.	2		Administración de la Educación II
Investigación en Tecnología II	2		Investigación en Tecnología I
Seminario de Pedagogía II	2		Seminario de Pedagogía I
Investigación Pedagógica III	2		Investigación Pedagógica II
Total	16		

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, el 15 de mayo del 2001.



EDGAR OSEJO ROSERO
Presidente



LUIS NAVAS RUBIO
SECRETARIO

Lola E.