



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 046 DE 2015
(Abril 17)

Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Licenciatura en Matemáticas y Física, de la Universidad de los Llanos.

EL CONSEJO ACADÉMICO

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992, el Acuerdo N° 026 de 2000, el Acuerdo Superior N° 004 de 2009 y el Acuerdo Superior 012 de 2009, y

CONSIDERANDO

Que el Acuerdo Superior N° 007 de 2002, establece la organización y la estructura curricular de los programas académicos de grado de la Universidad de los Llanos y contempla entre las áreas de formación el Área de Profundización relacionada con las líneas de investigación.

Que el Acuerdo Académico N° 003 de 2011 establece los criterios para definir e impartir las líneas y los cursos que hacen parte del Área de Profundización de los programas de grado de la Universidad de los Llanos.

Que el Acuerdo Académico N° 003 de 2011, artículo 2 establece que las líneas de profundización serán aprobadas por el Consejo Académico, teniendo en cuenta el plan de estudios vigente del programa.

Que el Comité Curricular del Programa de grado de Licenciatura en Matemáticas y Física, presentó ante la Dirección Curricular las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación en sesión ordinaria N° 005 del 12 de febrero de 2015, analizó y dio aval a las líneas de profundización del programa de grado Licenciatura en Matemáticas y Física.

Que el Consejo Académico en desarrollo de la Sesión Ordinaria N° 012 del 17 de Abril de 2015, aprobó las líneas y los cursos y contenidos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Licenciatura en Matemáticas y Física, programa adscrito a la Escuela de Pedagogía y Bellas Artes de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. APROBAR las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa Licenciatura en Matemáticas y Física, según la siguiente descripción:



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 046 DE 2015
(Abril 17)

Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Licenciatura en Matemáticas y Física, de la Universidad de los Llanos.


Programa: Licenciatura en Matemáticas y Física
Escuela: de Pedagogía y Bellas Artes
Periodo Académico: I-2015

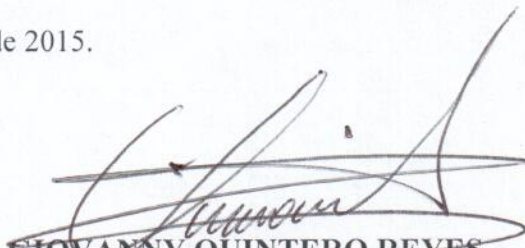
ÁREA MATEMÁTICAS								
Línea de Profundización N° 1. Nombre:			DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA					
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
El objeto de esta línea es el desarrollo de los procesos de enseñanza-aprendizaje en estrecha vinculación con la educación matemática, en particular se estudian los procesos relacionados con el álgebra, con la geometría y con el cálculo.	Electiva de línea de profundización I: Didáctica del álgebra	3 TP	Beatriz Avelina Villarraga	Didáctica de la Matemática	GIDIMAT; GHEMA	MATH-TEAM	No aplica	Unidades didácticas sobre enseñanza del álgebra
	Electiva de línea de profundización II: Didáctica de la geometría	3 TP	Ivonne Amparo Londoño					Unidades didácticas sobre enseñanza de la geometría
	Electiva de línea de profundización III: Didáctica del cálculo	3 TP	Beatriz Avelina Villarraga					Unidades didácticas sobre enseñanza del cálculo
ÁREA FÍSICA								
Línea de Profundización N° 2. Nombre:			DIDÁCTICA DE LA FÍSICA					
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
El objeto de esta línea es el desarrollo de los procesos de enseñanza-aprendizaje en estrecha vinculación con la Física, en particular se estudian los procesos relacionados con la Mecánica, con el electromagnetismo, con las ondas, la óptica y la termodinámica.	Electiva de línea de profundización I: Didáctica de la mecánica	3 TP	Henry Alfonso Santiago	Didáctica de la Física	CAVENDISH	No Aplica	No aplica	Unidades didácticas sobre enseñanza de la mecánica
	Electiva de línea de profundización II: Didáctica del electromagnetismo	3 TP	Nasly Yanira Martínez					Unidades didácticas sobre enseñanza del electromagnetismo
	Electiva de línea de profundización III: Didáctica de la óptica, las ondas y la termodinámica	3 TP	Nasly Yanira Martínez					Unidades didácticas sobre enseñanza de las ondas y la óptica

ARTICULO 2. ESTABLECER que la presente Resolución Académica rige a partir de la fecha de expedición y por el término de 2 años.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Villavicencio, a los 17 días del mes de Abril de 2015.


OSCAR DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ
Presidente


GIOVANNY QUINTERO REYES
Secretario

Proyectó: GloriaH
Ajustó: DorisAToro
Revisó: WCalderón