

**Acuerdo del Consejo de Facultad 204
12 de septiembre de 2018**

**Por la cual se aprueba un cambio del plan de estudios del programa de Maestría en
Enseñanza de las Matemáticas**

El Consejo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial de la conferida por el artículo 60, literal h; del Estatuto general y,

Considerando:

1. Que el Consejo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales se reunió el 12 de septiembre de 2018 (acta 82) y revisó el plan de estudio de la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas.
2. Que dicho programa debe ser flexible y procurar por la interdisciplinariedad.
3. Que el programa de Maestría en Enseñanza de las Matemáticas cuenta con registro calificado mediante resolución 10994 del Ministerio de Educación Nacional y está registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior con el código 101929.

Acuerda:

Artículo primero. Aprobar el siguiente plan de estudios de la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas para ser desarrollado en la modalidad virtual.

Semestre 01

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
CME - 101 0313101	Tópicos de Álgebra	3	3	
CME - 102 0313102	Tópicos de Aritmética	3	3	
CME - 103 0313103	Tópicos de Geometría	3	3	
CME - 104 0313104	Tópicos de Lógica	3	3	

Total Créditos: 12

Semestre 02

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
CME - 201 0313201	Didáctica de la Aritmética y el Álgebra	3	3	CME - 101 CME - 102
CME - 202 0313202	Didáctica de la Lógica y la Geometría	3	3	CME - 103 CME - 104
CME - 203 0313203	Modelos Cognitivos	3	3	
CME - 204 0313204	Contextos Socioculturales	3	3	

Total Créditos:12**Semestre 03**

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
	Electiva I	3	3	
CME – 301 0313301	Anteproyecto del trabajo de profundización	6	6	CME -. 201 0313201 CME - 202 0313202
CME – 302 0313302	Epistemología de las Matemáticas	3	3	

Total Créditos: 12

Semestre 04

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
	Electiva II	3	3	Electiva I
CME – 401 0313401	Sistematización de propuestas	6	6	CME – 301 0313301
CME – 402 0313402	Elaboración del trabajo de profundización	3	3	

Total Créditos: 12**Electivas****NUCLEO 1:**

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
CME- 303 0313303	Combinatoria y Probabilidad simple	3	3	
CME 403 0313403	Estadística Descriptiva	3	3	CME - 303

NUCLEO 2:

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
CME – 304 0313304	Tópicos de Análisis I	3	3	
CME – 404 0313404	Tópicos de Análisis II	3	3	CME - 304

NUCLEO 3:

Código	Asignatura	Horas Teóricas usando TICS	Créditos	Prerrequisito
CME- 305 0313305	Tópicos de Álgebra Abstracta I	3	3	
CME 405 0313405	Tópicos de Álgebra Abstracta II	3	3	CME - 305

Artículo Segundo. (Plan de transición) Este programa rige para las cohortes que inicien estudios en el primer semestre de 2019. Los estudiantes que están actualmente matriculados en el programa continúan con el plan de estudios aprobado por el Acuerdo de Facultad 104 del 10 de octubre de 2012.

Adriana Echavarría Isaza
Presidente del Consejo

Juan Felipe Rodríguez Berrío
Secretario del Consejo