



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
CONSEJO ACADÉMICO

RESOLUCIÓN N° 073 (Julio 12 de 2016)

"Por medio de la cual se modifica la Resolución No 042 de septiembre 20 de 2011, mediante la cual se ratifica el plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de Matemáticas, programa adscrito a la Facultad de Ciencias y Educación"

El Consejo Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias y,

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No 042 de septiembre 20 de 2011, el Consejo Académico de la Universidad ratificó la aprobación del plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de Matemáticas, programa adscrito a la Facultad de Ciencias y Educación.

Que mediante el Acuerdo N° 041 de abril 26 de 2016, expedido por el Consejo Académico, se establecen medidas transitorias para los Proyectos Curriculares de Pregrado de la Facultad de Ciencias y Educación, determinando la clasificación de los espacios académicos en obligatorios y electivos y el rango de créditos académicos de los Proyectos Curriculares de Pregrado de la Facultad de Ciencias y Educación entre ciento cuarenta (140) y ciento sesenta (160) créditos académicos.

Que el Proyecto Curricular de Matemáticas como resultado de sus procesos de autoevaluación y acreditación requiere la modificación del plan de estudios de la Resolución N° 042 de septiembre 20 de 2011.

Que el Consejo de la Facultad de Ciencias y Educación, en sesión del 27 de noviembre de 2015, acta No 34, aprobó las modificaciones al plan de estudios presentadas por el Proyecto Curricular de Matemáticas.

Que el Consejo Académico de la Universidad en sesión del día 14 de junio Acta 020, por unanimidad, aprobó las modificaciones al plan de estudios del Proyecto Curricular de Matemáticas, presentadas por la Vicerrectoría Académica.

En mérito de lo expuesto esta corporación colegiada,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- MODIFICAR el artículo 1º de la Resolución 042 del 20 de septiembre de 2011, mediante la cual se ratificó el plan de estudios en créditos académicos del Proyecto Curricular de



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
CONSEJO ACADÉMICO

Matemáticas, programa adscrito a la Facultad de Ciencias y Educación, el cual se establece con un número total de **CIENTO CUARENTA (140)** créditos académicos, distribuidos así:

PRIMER PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Introducción al Cálculo	4	2	6	12	4	O
Fundamentos de Matemáticas	3	1	8	12	4	O
Matemáticas Discretas	3	1	8	12	4	O
Segunda Lengua I	3	1	2	6	2	O
Cátedra Francisco José de Caldas	2	0	1	3	1	O
Total Créditos Académicos					15	
SEGUNDO PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Cálculo Diferencial	4	2	6	12	4	O
Teoría de Números	3	1	8	12	4	O
Geometría Elemental	3	1	8	12	4	O
Segunda Lengua II	3	1	2	6	2	O
Electiva de Fundamentación I	2	0	2	4	2	E
Total Créditos Académicos					16	
TERCER PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CRÉDITOS	NATURALEZA
Cálculo Integral	4	2	6	12	4	O
Álgebra Lineal	4	2	6	12	4	O
Física	3	1	8	12	4	O
Segunda Lengua III	3	1	2	6	2	O
Electiva de Fundamentación II	2	0	2	4	2	E
Total Créditos Académicos					16	
CUARTO PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Cálculo Vectorial	4	2	6	12	4	O
Teoría de Conjuntos	3	1	8	12	4	O
Ecuaciones Diferenciales	3	1	8	12	4	O
Lógica Matemática	3	1	8	12	4	O
Total Créditos Académicos					16	
QUINTO PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Análisis Matemático I	3	1	8	12	4	O
Teoría de Grupos	3	1	8	12	4	O
Geometría de Superficies	3	1	8	12	4	O
Teoría de Probabilidades	3	1	8	12	4	O
Total Créditos Académicos					16	
SEXTO PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Análisis Matemático II	3	1	8	12	4	O
Anillos y Campos	3	1	8	12	4	O
Topología	3	1	8	12	4	O



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
CONSEJO ACADÉMICO

Métodos Numéricos y Computación.	3	1	8	12	4	0
Total Créditos Académicos					16	
SÉPTIMO PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Análisis Complejo	3	1	8	12	4	0
Historia de la Matemática	4	0	5	9	3	0
Análisis Vectorial	3	1	8	12	4	0
Trabajo de grado I	0	1	17	18	6	0
Total créditos Académicos					17	
OCTAVO PERIODO						
Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Trabajo de Grado II	0	1	29	30	10	0
Electiva en el Área de profundización.	3	1	8	12	4	0
Electiva en el Área de trabajo de grado.	3	1	8	12	4	0
Total Créditos Académicos					18	

Los siguientes espacios académicos que corresponden a las cátedras obligatorias complementarias de la Universidad y Electivas adicionales, son créditos que el estudiante puede cursar, dentro de la flexibilidad del plan de estudios.

Espacio académico	HTD	HTC	HTA	TOTAL HT	CREDITOS	NATURALEZA
Cátedra de Democracia y Ciudadanía	2	0	1	3	1	0
Cátedra de Contexto	2	0	1	3	1	0
Electiva 1	2	0	2	4	2	E
Electiva 2	2	0	2	4	2	E
Electiva 3	2	0	2	4	2	E
Electiva de Fundamentación 3	2	0	2	4	2	E
Total Créditos Académicos					11	

Se proponen como Electivas de Fundamentación 1, 2, 3: Teoría de sistemas de ecuaciones lineales, Vectores y Matrices, Sucesiones y Series numéricas, Sucesiones y Series de Funciones y otras que complementen el plan de estudios.

Electivas 1, 2, 3. Las que se propongan en las Facultades, en la Universidad u otras universidades y el estudiante elija libremente.

Las electivas en el Área de profundización y en el Área de Trabajo de grado consideran que se pueden elegir en el área del Análisis, en el área del Álgebra o en el área de la Geometría.

ARTÍCULO 2º.- El Proyecto Curricular de Matemáticas debe informar al Ministerio de Educación Nacional a través del SACES, con la asesoría de la Coordinación General de ~~Accreditation~~ y Autoevaluación Institucional sobre la estructura del plan de estudios en créditos académicos, sobre



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
CONSEJO ACADÉMICO

los planes de transición propuestos y demás modificaciones, según lo establecido en la normatividad vigente.

ARTÍCULO 3º.- Los planes de estudio requieren de ciertos tiempos de estabilidad con el fin de tener herramientas válidas para realizar la evaluación de los mismos; en consecuencia no podrán realizarse modificaciones al presente plan de estudios antes de que termine la primera cohorte con que se inicie.

PARÁGRAFO.- Toda modificación que se realice al plan de estudios cumplido el tiempo establecido, tendrá que ser justificada y aprobada por el Consejo Curricular, avalada por el Consejo de Facultad y autorizada por el Consejo Académico de la Universidad.

ARTÍCULO 4º.- La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y modifica en lo pertinente las normas que le sean contrarias.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los doce (12) días del mes de julio de 2016.

ESTE DOCUMENTO ES COPIA
DIGITAL DEL ORIGINAL.
SECRETARÍA GENERAL

CARLOS JAVIER MOSQUERA SUAREZ
PRESIDENTE

ESTE DOCUMENTO ES COPIA
DIGITAL DEL ORIGINAL.
SECRETARÍA GENERAL

CAMILO