



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
 Consejo Superior

518  
9

**ACUERDO No.**

05 10 FEB 2000

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios de la Maestría en Enseñanza de la Matemática

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, uso de sus atribuciones legales y

**CONSIDERANDO:**

Que en la sesión celebrada el día 23 de noviembre de 1999, el Consejo Superior impartió aprobación al Plan de Estudios de la Maestría en Enseñanza de la Matemática.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que refrende la voluntad del Consejo,

**ACUERDA:**

**ARTICULO PRIMERO:** Aprobar el Plan de Estudios del la Maestría en Enseñanza de la Matemática

**LINEAS**

- E: Estadística
- G: Geometría y Topología
- C: Matemática Computacional
- D: Ecuaciones Diferenciales

**CODIGO                                  CURSO                                  INTENSIDAD HOR. REQUISITO**

**NIVELACION:**

54013	Matemáticas Básicas	60 - 50 - 10
54023	E Estadística Introdutoria	56 - 45 - 11
54033	G Geometría Elemental	60 - 50 - 10
54043	C Matemáticas discretas	60 - 45 - 15
54053	D Ec. Diferenciales Ordinarias	60 - 45 - 15

**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
54114	Software Matemático	60 - 30 - 30		54013
54124	E Estadística I	60 - 50 - 10		54023
54134	E Muestreo y Diseño de Experimentos	60 - 50 - 10		54013
54144	G Geometría Básica	60 - 50 - 10		54033
54154	G Topología General	60 - 50 - 10		54013
54164	C Lógica matemática	60 - 45 - 15		54013
54174	C Algoritmos y Estructuras de Datos	60 - 45 - 15		54043
54184	D Ec. En Derivadas Parciales I	60 - 50 - 10		54053
54194	D Teoría de la Aproximación	60 - 45 - 15		54013

05

10 FEB 2000

529  
10

## CONTINUACION DE

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios de la Maestría en Enseñanza de la Matemática

## SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
54214	Heurísticas en la Res. De Problemas	60	30 - 30	54013
54224	E Estadística Matemática II	60	50 - 10	54124
54234	E Modelos Lin. Y Series de Tiempo	60	45 - 15	54134
54244	G Geometría Diferencial	60	45 - 15	54144
54254	G Topología de Superficies	60	50 - 10	54154
54264	C Programación Lógica y Funcional	60	50 - 10	54164
54274	C Computación Blanda	60	30 - 30	54174
54284	D Ec. en Derivadas parciales II	60	45 - 15	54184
54294	D Solución Numérica de EDP	60	30 - 30	54194

## TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
54314	Met. En la Enseñanza de la Matemática	60	30 - 30	54214
54325	Tesis I			16 Cr*
54374	Electiva I			16 Cr*

## CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
54414	Taller sobre Evaluación	60	30 - 30	54314
54425	Tesis II			54325
54474	Electiva II			54334

## ELECTIVAS

54304	E Análisis de Datos Categóricos
54324	E Análisis de Varianza
54334	E Análisis Bayesiano
54494	E Análisis Multivariado
54424	E Estadística no-paramétrica
54344	G Geometría Riemanniana
54354	G Topología Diferencial
54434	G Geometría Semi-Riemanniana
54444	G Grupos y Algebras de Lie
54364	C Programación Avanzada
64374	C Algoritmos II
54454	C Campos Finitos
54464	C Criptografía
54384	D Sistemas Dinámicos
54394	D Funciones Armónicas y sub-armónicas
54474	D Transformadas
54484	D Grupos de Ecuaciones Diferenciales

\* Créditos aprobados

05  
10 FEB 2000

CONTINUACION DE

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios de la Maestría en Enseñanza de la Matemática

**ARTICULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de la fecha de expedición

Publíquese y cúmplase

Dada en Pereira hoy: 10 FEB 2000

LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO  
Presidente

CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO  
Secretario

Martha J

