



Gestión

~~711~~
142

ACUERDO

54

02 de diciembre de 2003

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

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Pereira, en sesión del 14 de mayo, aprobó modificar la modificación al Acuerdo 05 del 10 de febrero de 200 del Plan de Estudios de la Maestría en la Enseñanza en la Matemática.

Que se hace necesario la expedición del acto administrativo que contenga la decisión

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar las modificaciones al plan de estudios del programa de Maestría en la Enseñanza de la Matemática en el siguiente sentido

Líneas

- E: ESTADÍSTICA
- G: GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
- C: MATEMATICA COMPUTACIONAL
- D: ECUACIONES DIFERENCIALES

CODIGO	CURSOS	INTENSIDAD HORARIA	REQUISITOS
		HT.HP.TOTAL	
	NIVELATORIOS		
54013	MATEMÁTICA BÁSICA	50-10-60	
54023	E: ESTADÍSTICA INTRODUCTORIA	45-11-56	
54033	G: GEOMETRÍA ELEMENTAL	50-10-60	
54043	C: MATEMÁTICAS DISCRETAS	45-15-60	
54053	D: EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS	45-15-60	
CODIGO	PRIMER SEMESTRE	INTENSIDAD HORARIA	REQUISITOS
		HT.HP.TOTAL	
54114	SOFTWARE MATEMÁTICO	30-30-60	54013
54124	E: ESTADÍSTICA I	50-10-60	54023
54134	E: MUESTREO Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	50-10-60	54013
54144	G: GEOMETRÍA BÁSICA	50-10-60	54033
54154	G: TOPOLOGÍA GENERAL	50-10-60	54013
54164	C: LÓGICA MATEMÁTICA	45-15-60	54013
54174	C: ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	45-15-60	54043
54184	D: EC EN DERIVADAS PARCIALES I	50-10-60	54053
54194	D: TEORÍA DE LA APROXIMACIÓN	45-15-60	54013
CODIGO	SEGUNDO SEMESTRE	INTENSIDAD HORARIA	REQUISITO
		HT.HP. TOTAL	
54214	HEURÍSTICAS EN LA RES. DE PROBLEMAS	30-30-60	54013
54224	E: ESTADÍSTICA MATEMÁTICA II	50-10-60	54124
54234	E: MODELOS LIN. Y SERIES DE TIEMPO	45-15-60	54134
54244	G: GEOMETRÍA DIFERENCIAL	45-15-60	54144
54254	G: TOPOLOGÍA DE SUPERFICIES	50-10-60	54154
54264	C: PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL	50-10-60	54164
54274	C: COMPUTACIÓN BLANDA	30-30-60	54174

54284	C: EC EN DERIVADAS PARCIALES II	45-15-60	54184
54294	D: SOLUCIÓN NUMÉRICA DE EDP	30-30-60	54194
CODIGO	TERCER SEMESTRE	INTENSIDAD HORARIA	REQUISITOS
		HT. HP.TOTAL	
54314	MET. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	30-30-60	54214
543A5	TESIS I		16CR
	ELECTIVA I		16CR
54302	FILOSOFÍA, HISTORIA Y DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	15-15-30	
CODIGO	CUARTO SEMESTRE	INTENSIDAD HORARIA	REQUISITOS
		HT. HP.TOTAL	
54414	TALLER SOBRE EVALUACIÓN	30-30-60	54314
544A5	TESIS II		543A5
	ELECTIVA II		ELECTIVA I
54402	FILOSOFÍA, HISTORIA DIDACTICA DE LA MATEMÁTICA II	15-15-30	

ELECTIVAS

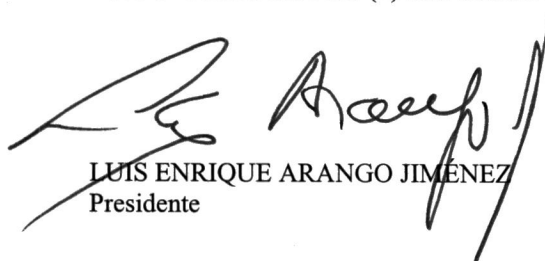
54304	E. ANÁLISIS DE DATOS CATEGÓRICOS	54364	C PROGRAMACIÓN AVANZADA
54324	E ANÁLISIS DE VARIANZA	54374	C ALGORÍTMOS II
54334	E ANÁLISIS BAYESIANO	54454	C CAMPOS FINITOS
54494	E ANÁLISIS MULTIVARIADO	54464	C CRIPTOPGRAFÍA
54424	E ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	54544	C ALGEBRA LÍNEAL NÚMERICA
54504	E SERIES DE TIEMPO II	54554	C MÉTODOS NÚMERICOS
54514	E SIMULACIÓN	54564	C SISTEMAS EXPERTOS
54344	G.GEOMETRÍA RIEMANNIANA	54574	C SOFTWARE EDUCATIVO
54354	G TOPOLOGÍA DIFERENCIAL	54384	D SISTEMAS DINÁMICOS
54434	G GEOMETRÍA SEMI RIEMANNIANA	54394	D: FUNCIONES ARMÓNICAS Y SUB ARMONICAS
54444	G GRUPOS Y ALGEBRAS DE LIE	54474	D TRANSFORMADAS
54524	G GEOMETRÍA NO EUCLIDIANA	54484	D GRUPOS DE EDUCACIONES DIFERENCIALES
54534	G GEOMETRÍA DINAMICA		

Nota: Las asignaturas que se encuentran en letra cursiva y en negrita corresponden a la modificación de los códigos y nombres de las asignaturas del plan de estudios según acuerdo 05 del 10 de febrero de 2000.

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de expedición.

Publíquese y Cúmplase

Dado en Pereira a los dos (2) días del mes de diciembre de 2003


LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario

Paula Andrea G