



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

521  
16

**ACUERDO No.**

**06**

10 FEB 2000

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios de la Maestría en Ingeniería Mecánica

**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 Ingeniería Mecánica.

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 Ingeniería Mecánica

**CURSOS DE NIVELACION**

CODIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
52014	Matemática Aplicada	64	32- 32	

**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
52114	Tópicos Generales de Ing. Mecánica (Tecnología de la Producción)	64	48 - 16	52014
52124	Mecatrónica I	64	48 - 16	52014
52134	Optimización y Simulación	64	48 - 16	52014
52141	Seminario de Investigación	16	8 - 8	52014

**SEGUNDO SEMESTRE:**

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.		REQUISITO
		Tot.	T. P.	
52224	Mecatrónica II (Automatización y Robótica)	64	48 - 16	
52234	Métodos Computacionales de Ingeniería	64	32 - 32	
52254A1	Fundamentos de Diseño	64	48 - 16	
52284A2	Fundamentos de Sistemas HVAC/R	64	48 - 16	
52245	Tesis I (Elaboración de monografía: identificación del problema y estado del arte: Trabajo en Grupo)	32		52141

CONTINUACION DE

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios de la Maestría en Ingeniería Mecánica

## TERCER SEMESTRE:

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.			REQUISITO
		Tot.	T.	P.	
523X4	Electiva	64	48	16	
52354A1	Sistemas de Manufactura	64	48	16	
52384A2	Sistemas Térmicos	64	48	16	
52345	Tesis II (Anteproyecto Tesis: propuesta – solución. Trabajo individual, formato artículo científico)	32			52245

## CUARTO SEMESTRE:

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.			REQUISITO
		Tot.	T.	P.	
52454A1	Administración de la Manufactura	64	48	16	
52484A2	Administración –Energética y Reconversión de Equipos	64	48	16	
52445	Tesis de grado (Trabajo de Investigación individual)	32			52345

## ELECTIVAS:

CÓDIGO	CURSO	INTENSIDAD HOR.			REQUISITO
		Tot.	T.	P.	
52394	Conversión de Energía y Medio Ambiente	64	48	16	
52304	Diseño de Automóviles (A1, A2)	64	48	16	
52364	Tecnología de la Manufactura (A1)	64	48	16	
52394	Diseño para Manufactura y Desarrollo de Productos y Diseño para Ensamble (A1)	64	48	16	
52384	Diseño de Turbomáquinas (A2)	64	48	16	

A1 Sólo para la mención de Manufactura  
 A2 Sólo para la mención de Térmicas

Total horas clase: 656 (incluidas 64 nivelación )  
 Incluidas las horas de apoyo tesis: 742

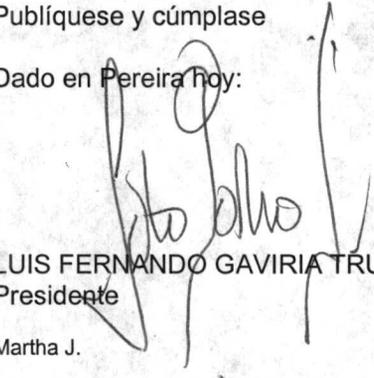
06 10 FEB 2000

CONTINUACION DE

**ARTICULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de su expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: 10 FEB 2000



LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO  
Presidente

Martha J.



CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO  
Secretario

