



**ACUERDO**

No. 38

(15 de noviembre de 2006)

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios correspondiente al Programa de Mecatrónica, Ciclo Técnico Profesional en Mecatrónica.

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

**CONSIDERANDO:**

Que en sesión celebrada el día 15 de noviembre de 2006, el Consejo Superior atendiendo las disposiciones establecidas mediante Decreto 2566 del 10 de septiembre de 2003 y especialmente las referidas en el Capítulo II "De los Créditos Académicos" aprobó el Plan de Estudios correspondiente al Programa de Mecatrónica, Ciclo Técnico Profesional en Mecatrónica.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan de Estudios del Programa de Mecatrónica, *Ciclo Técnico Profesional en Mecatrónica* de la Facultad de Tecnología, así:

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÉCNICO PROFESIONAL EN MECATRÓNICA**

CP	S	CS	CA	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	PRERREQUISITOS
<b>I SEMESTRE</b>									
MC	1	1	4	Matemáticas I	3	2	7	12	
MC	1	2	3	Álgebra Lineal	3	0	6	9	
MC	1	3	3	Física I	2	2	5	9	
MC	1	4	2	Derecho y convivencia ciudadana	2	0	4	6	
MC	1	5	2	Introducción a la Mecatrónica	2	0	4	6	
MC	1	6	2	Introducción a los materiales de Ingeniería	2	0	4	6	
			16	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>					
			16	<b>ACUMULADOS</b>					

<b>II SEMESTRE</b>									
CP	S	CS	CA	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	PRERREQUISITOS
MC	2	1	3	Matemáticas II	2	2	5	9	MC114
MC	2	2	3	Física II	2	2	5	9	MC133
MC	2	3	3	Dibujo I	2	2	5	9	
MC	2	4	2	Comunicación oral y escrita	2	0	4	6	
MC	2	5	3	Circuitos I	2	2	5	9	MC114-MC123
MC	2	6	3	Electrónica I	2	2	5	9	MC114-MC123
			17	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>					
			33	<b>ACUMULADOS</b>					

III SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	PRERREQUISITOS
MC	3	1	2	Estática	2	0	4	6	MC223
MC	3	2	3	Circuitos Lógicos	2	1	6	9	MC263
MC	3	3	3	Programación de computadores	2	1	6	9	
MC	3	4	3	Metrología	2	1	6	9	
MC	3	5	3	Electro-neumática-hidráulica	2	1	6	9	
MC	3	6	3	Electiva Técnica I	2	1	6	9	
			17	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>					
			50	<b>ACUMULADOS</b>					

IV SEMESTRE									
CP	S	CS	CA	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	PRERREQUISITOS
MC	4	1	3	Procesos de Manufactura	2	1	6	9	MC353
MC	4	2	6	Práctica Empresarial	3	3	12	18	
MC	4	3	3	Mantenimiento Industrial	2	1	6	9	MC343
MC	4	4	2	Gestión técnica y empresarismo	2	0	4	6	
MC	4	5	3	Electiva Técnica II	2	1	6	9	MC363
			17	<b>TOTAL CRÉDITOS</b>					
			67	<b>ACUMULADOS</b>					

ASIGNATURAS ELECTIVAS TÉCNICAS									
CP	S	CS	CA	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	HSA	TH	PRERREQUISITOS
MC	3	7	3	Sistemas Mecatrónicos I	2	1	6	9	
MC	4	6	3	Sistemas Mecatrónicos II	2	1	6	9	
MC	3	8	3	Autotrónica I	2	1	6	9	
MC	4	7	3	Autotrónica II	2	1	6	9	
MC	3	9	3	Sistemas de Energía I	2	1	6	9	
MC	4	8	3	Sistemas de Energía II	2	1	6	9	

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

Publíquese y cúmplase

Dada en Pereira a los quince (15) días del mes de noviembre de dos mil seis (2006).

  
**TATIANA OLARTE BARRERA**  
 Presidente

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
 Secretario