

## ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 05

(17 de febrero de 2016)

**POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA TECNOLOGÍA MECÁNICA.**

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

### CONSIDERANDO:

Que el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 12 del 22 de julio de 2015 reglamenta los trabajos de grado para todos los programas de pregrado en la Universidad y en su Artículo No. 12 ordena a los Consejos de Facultad reglamentar la asignatura trabajo de grado y sus diferentes modalidades.

Que el Consejo de Facultad de Tecnología mediante Acuerdo No. 34 del 16 de noviembre de 2015, reglamenta la asignatura Trabajo de Grado y sus diferentes modalidades.

Que mediante memorando 02-125-23 el Director de Admisiones, Registro y Control solicita la aprobación a la modificación del Plan de Estudios del programa Tecnología Mecánica teniendo en cuenta lo establecido en el Acuerdo No. 12 del 22 de julio de 2015, que reglamenta los trabajos de grado para todos los programas de pregrado de la Universidad.

Que el Consejo Académico en sesión del 17 de febrero de 2016, aprueba dicha solicitud.

Que se requiere expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Modificar el plan de estudios correspondiente al programa de Tecnología Mecánica, así:

SEMESTRE I																	
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanales	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TM372	SEMINARIO CONSTITUCIÓN POLÍTICA, ÉTICA Y LEGISLACIÓN	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
BU101	DEPORTES I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB115	MATEMÁTICAS I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TM102	CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TMD13	DIBUJO I	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines



Universidad Tecnológica de Pereira

TQ123	QUÍMICA GENERAL	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
<b>TOTALES</b>		16	16	8			24		48	256	128	384				<b>No. Asignaturas</b>	6

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/Semanales	Semanales	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BU201	DEPORTES II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB215	MATEMÁTICAS II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB115	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB234	FÍSICA I	4	5	0	2	0	8	16	13	80	0	80	CB115 con nota $\geq 2,0$	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2	0	2	2	2	4	16	6	0	32	32	CB234-S	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TM232	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA MECÁNICA I	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TMD23	DIBUJO II	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80	TMD13	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
<b>TOTALES</b>		20	16	13			32		61	256	208	464				<b>No. Asignaturas</b>	7

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/Semanales	Semanales	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB314	MATEMÁTICAS III	4	4	1	1	2	6	16	11	64	16	80	CB215	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM3E4	ELECTRICIDAD Y ELECTROTÉCNICA	4	5	0	2	0	8	16	13	80	0	80			CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM3D2	TÉCNICAS INDUSTRIALES	2	0	3	0	1	3	16	6	0	48	48			CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IM303	MECÁNICA I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB234	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM242	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA MECÁNICA II	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TM232	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TMD32	DIBUJO III	2	1	3	1	1	2	16	6	16	48	64	TMD23	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
<b>TOTALES</b>		17	16	9			25		50	256	144	400				<b>No. Asignaturas</b>	6

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/Semanales	Semanales	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB324	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80	CB223	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
CB413	MATEMÁTICAS IV	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB314	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IM403	MECÁNICA II	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	IM303	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM422	ESTANDARIZACIÓN Y METROLOGÍA	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TMD32 / TM242	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM433	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	4	0	1	1	4	17	8	68	0	68	IM303	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM453	CIENCIA DE MATERIALES	3	4	1	1	1	5	16	10	64	16	80	TQ123 / 40 C.A.	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM4D2	MECATRÓNICA	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64			CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
<b>TOTALES</b>		19	22	8			26		56	356	128	484				No. Asignaturas	7

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña/Semanales	Semanales	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
II883	SALUD OCUPACIONAL	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	60 C.A.	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IM533	TERMODINÁMICA I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB413-S	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IM721	LABORATORIO RESISTENCIA DE MATERIALES	1	0	3	0	1	1	16	3,5	0	40	40	TM433	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM543	MECÁNICA DE FLUIDOS Y BOMBAS	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	IM403	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM584	MECÁNICA DE MAQUINARIA	4	5	2	1	1	4	16	11	80	32	112	IM403	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM592	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TMD32 / TM422	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM09	Electiva General	4	8	0	1	0	4	16	12	128	0	128	Cursar y aprobar 2 asignaturas Electivas	Teórica	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
<b>TOTALES</b>		20	25	10			24		59	400	152	552				No. Asignaturas	7

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañamiento/Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
I1873	ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA INDUSTRIAL	3	3	0	2	2	6	16	9	48	0	48	79 C.A	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM603	DISEÑO DE MÁQUINAS	3	3	2	1	0	3	16	8	48	32	80	TM433 / TM584	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM683	MÁQUINAS TERMICAS	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	IM533	Teórico - Práctica	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM693	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TM482 / CB413	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM6A2	CONTROL NUMERICO	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TM592	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM6G0	TRABAJO DE GRADO	4	0	4	0	2	8	16	12	0	64	64	BA122	PRACTICA	CUALITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM6M2	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	80 C.A.	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
<b>TOTALES</b>		20	15	14			30		59	240	224	464					No. Asignaturas 7

Total Horas Teóricas Semanales	110
Total Horas Prácticas Semanales	62
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL</b>	<b>172</b>
Total Horas Teóricas Totales	1764
Total Horas Prácticas Totales	984
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>2748</b>

<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>112</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>40</b>

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	UBICACIÓN SEMESTRAL			
			0	8	0	8
I	16	16	0	8	0	8
II	20	36	9	26	9	26
III	17	53	27	44,5	27	44
IV	19	72	45,5	62,5	45	62
V	20	92	63,5	82	63	82
VI	20	112	83	102	83	102
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			103	112	103	112

$$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$$



GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañar / Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
<b>ELECTIVA BASE</b>		BA190	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y ÉTICA														
TM372	SEMINARIO CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LEGISLACIÓN	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		TEORICA	CUANTITATIVA	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
UVBA1	CONSTITUCIÓN POLÍTICA (SEMIPRESENCIAL)	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		TEORICA	CUANTITATIVA	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
<b>ELECTIVA BASE</b>		B01	DEPORTES II														
BUA1	VOLEIBOL	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA2	BALONCESTO	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA3	FUTBOL	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA4	NATACIÓN	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA5	TEKWONDO	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA6	TENIS DE MESA	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA7	TENIS DE CAMPO	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA8	GIMNASIO	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA9	KARATE	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB1	AJEDREZ	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB4	ATLETISMO	1	0	2	0	1	1	16	3	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
<b>ELECTIVA BASE</b>		T09	Base Electiva General														
TM5A2	MATERIALES SINTÉTICOS (E)	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TM453	TEORICO-PRÁCTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM5C2	MAQUINAS DE COMBUSTIÓN INTERNA (E)	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	IMS33	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TM5D2	ELECTRÓNICA (E)	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TM482	TEORICO-PRÁCTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines



															PRACTICA		arquitectura, urbanismo y afines	afines
TM5F2	TRIBOLOGÍA (E)	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	TM453	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM613	TROQUELADO	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TM433	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM632	VIBRACIONES MECÁNICAS (E)	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	IM403 / CB413	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6B2	CORROSIÓN (E)	2	4	0	1	1	2	16	6	64	0	64	TM453	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6K2	ENERGÍAS RENOVABLES (E)	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	IM533	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6F2	DISEÑO CONSTRUCTIVO (E)	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	TM433	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6H2	GESTIÓN TECNOLÓGICA (E)	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	II883	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6I2	PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TM453	TEORICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6J2	ESTUDIO Y APLICACIONES DEL GAS NATURAL (E)	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TM543 / IM533	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
CB423	MÉTODOS NUMÉRICOS	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	CB324 / CB413-S	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6L2	TÓPICOS ESPECIALES I	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	CB324 / CB413-S	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6N2	TÓPICOS ESPECIALES II	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	CB324 / CB413-S	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
TM6O2	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	CB324 / CB413-S	TEORICO-PRACTICA	CUANTITATIVA	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines	
ASIGNATURA BASE		TM6G0	TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)															
TM6G4	TRABAJO DE GRADO	4	Reconocida como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021. Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública.															



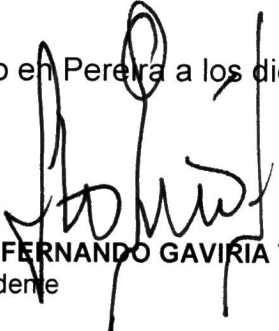
Universidad Tecnológica  
de Pereira

TF0F4	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TF0F5	FORMACIÓN PROPEDÉUTICA	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TF0F6	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2016.

  
LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO  
Presidente

  
LILIANA ARDILA GÓMEZ  
Secretaria