



**ACUERDO**

**No. 30**

(01 de diciembre de 2010)

**Por medio del cual se aprueba la modificación al Plan de Estudios del Programa de Tecnología Industrial**

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

**CONSIDERANDO**

Que el Director del Centro de Registro y Control Académico solicitó mediante memorando 02 125 386 modificación al Plan del programa de Tecnología Industrial en el sentido de unificar Ética y Constitución Política.

Que el Consejo Académico en sesión del 01 de diciembre de 2010, aprueba dicha solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Modificar el Plan de Estudios del Programa Tecnología Industrial, así:

**SEMESTRE I**

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanas	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ACT1	Acompañamiento Tutorial	0	2	0	0	0	0	16	2	32	0	32		Teórica	Ciencias de la educación	Educación para otras modalidades
CB115	Matemáticas I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB152	Dibujo I	2	2	2	1	1	0,5	16	4,5	32	32	64		Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI154	Informática	4	2	3	2	2	8	16	13	32	48	80		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI163	Introducción a la Tecnología	3	3	0	2	2	6	16	9	48	0	48		Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI183	Teoría Investigativa	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>15</b>	<b>10</b>			<b>26</b>		<b>51</b>	<b>240</b>	<b>160</b>	<b>400</b>			<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>





SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB215	Matemáticas II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115=3.0	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI202	Teorías Organizacionales y Administrativas	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	TI163=3.0	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI213	Estadística I	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	CB115=3.0	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI233	Investigación Diagnostica	3	2	2	2	2	6	16	10	32	32	64	TI183=3.0	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TI273	Contabilidad General	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI293	Dibujo II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	CB152=3.0	Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
<b>TOTALES</b>			19	15	11		29		55	240	176	416			No. Asignaturas	6

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB223	Algebra Lineal	3	3	1	1	2	5	16	9	48	16	64	CB115=3.0	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI393	Comportamiento Organizacional	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	TI202=2.5	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI385	Métodos y Tiempos	5	5	4	1	1	5	16	14	80	64	144	TI293=2.5 TI233=3.0 TI202=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI3C3	Estadística II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TI213=3.0 CB215=2.5	Teórica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
TI3D3	Contabilidad de Costos	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	TI273=3.0	Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
<b>TOTALES</b>			17	15	10		25		50	240	160	400			No. Asignaturas	5

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA3C2	Constitución Política y Ética	2	2	1	1	1	2	16	5	32	16	48	45 créditos aprobados	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI453	Economía General	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	40 créditos aprobados	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI463	Administración de Salarios	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	TI3C3=2.5	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración



### ACUERDO

TI483	Control de Calidad	3	2	2	2	2	6	16	10	32	32	64	TI3C3=2.5 TI3B5=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI493	Mercados	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	TI3C3=2.5	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
TI4A3	Programación Lineal	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	C8223=3.0	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TI4B3	Presupuesto y Evaluación de Inversiones	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TI3D3=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
TI4C1	Seminario Gestión Tecnológica	1	2	1	0	0	0	16	3	32	16	48	36 créditos aprobados	Práctica	Economía, administración y afines	Economía
<b>TOTALES</b>		<b>21</b>	<b>17</b>	<b>11</b>			<b>32</b>		<b>60</b>	<b>272</b>	<b>176</b>	<b>448</b>			<b>No. Asignaturas</b>	<b>8</b>

#### SEMESTRE V

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	Cárcer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TI503	Temas Económicos Colombianos	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	TI453=3.0	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI532	Administración del Talento Humano	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI463=3.0 TI393=3.0	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI542	Legislación Laboral	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	BA392=3.0	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI573	Preparación de Proyectos	3	1	3	1	1	4	16	8	16	48	64	TI4A3=3.0 TI493=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI582	Normalización Y Medidas	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	TI483=3.0	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
TI593	Administración de Operaciones I	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	TI4A3=3.0 TI483=3.0	Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TI5A1	Seminario Contexto	2	2	2	1	0	1	16	5	32	32	64	50 créditos aprobados	Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI5A3	Administración Financiera	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TI4B3=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>			<b>26</b>		<b>57</b>	<b>272</b>	<b>224</b>	<b>496</b>			<b>No. Asignaturas</b>	<b>8</b>

#### SEMESTRE VI

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	Cárcer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA682	Desarrollo Sostenible	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	TI503=3.0	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
TI643	Distribución en Planta	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80	95 créditos aprobados	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
TI672	Salud Ocupacional	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	75 créditos aprobados	Teórico - Práctica	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
TI692	Gestión de la Calidad	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	TI582=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración	Administración



# Universidad Tecnológica de Pereira

T16A3	Administración de Operaciones II	3	2	2	2	2	6	16	10	32	32	64	T1593=3.0 T1573=3.0	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
T16B2	Logística	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	95 créditos aprobados	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
T16D6	Trabajo de Grado	6	2	2	4	4	14	16	18	32	32	64	T1573=3.0	Práctica	Economía, administración y afines	Administración
<b>TOTALES</b>		<b>20</b>	<b>15</b>	<b>11</b>			<b>36</b>		<b>62</b>	<b>240</b>	<b>176</b>	<b>416</b>			<b>No. Asignaturas</b>	<b>7</b>

Total Horas Teóricas Semanales	94
Total Horas Prácticas Semanales	67
<b>INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL</b>	<b>161</b>
Total Horas Teóricas Totales	1504
Total Horas Prácticas Totales	1072
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>2576</b>

<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>114</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>40</b>

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$ CACIÓN SEMESTRAL			
I	17	17	0	8,5	0	8
II	19	36	9,5	26,5	9	26
III	17	53	27,5	44,5	27	44
IV	21	74	45,5	63,5	45	63
V	20	94	64,5	84	64	84
VI	20	114	85	104	85	104
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			105	114	105	114

**GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS**

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña./ Semanales	Semanas	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
<b>ELECTIVA BASE</b>																
CB314	Matemáticas III	4	4	1	2	2	8	16	13	64	16	80	98 créditos aprobados	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
II103	Historia Económica de Colombia	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	96 créditos aprobados	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
II123	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	96 créditos aprobados	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
II233	Administración General	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	96 créditos aprobados	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
<b>ELECTIVA BASE</b>																
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
<b>ELECTIVA BASE</b>																
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	





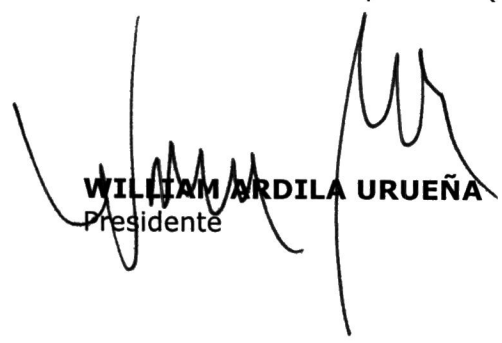
ACUERDO

		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
<b>ELECTIVA BASE</b>																
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	
		0					0	16	0	0	0	0			#N/A	

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira el primer (01) días del mes de diciembre de dos mil diez (2010).

  
**WILLIAM ARDILA URUEÑA**  
 Presidente

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
 Secretario

