



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

**ACUERDO**

**No. 27**

(27 de noviembre de 2007)

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

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

**CONSIDERANDO**

Que el Decano de la Facultad de Tecnología mediante memorando 02 26 774 del 22 de noviembre de 2007, solicita al Consejo Académico aprobar la reforma al plan de estudios del programa de Administración Industrial.

Que el Consejo Académico en sesión del 27 de noviembre de 2007, 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 Administración Industrial, así:

CÓDIGO	C.A.	ASIGNATURA	T	P	A	B	C	D	E	REQUISITO	TIPO
<b>SEMESTRE I</b>											
CB115	5	Matemáticas I	4	3	7	8	112	128	240		T
AI163	3	Introducción a la Tecnología	3	0	3	6	48	96	144		T
CB152	2	Dibujo I	2	2	4	2	64	32	96		P
AI183	3	Teoría Investigativa	2	2	4	5	64	80	144		TP
AI154	4	Informática	2	3	5	7	80	117	197		TP
	<b>17</b>		<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>368</b>	<b>453</b>	<b>821</b>		
<b>SEMESTRE II</b>											
CB215	5	Matemáticas II	4	3	7	8	112	128	240	CB115	T
AI213	3	Estadística I	2	1	3	6	48	90	138	CB115	T
AI202	2	Teorías Organizacionales y Administrativas.	3	1	4	2	64	32	96	AI163	T
AI293	3	Dibujo II	2	2	4	5	64	80	144	CB152	P
AI233	3	Investigación Diagnóstica	2	2	4	5	64	80	144	AI183	TP
AI273	3	Contabilidad General	2	2	4	5	64	80	144		TP
	<b>19</b>		<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>416</b>	<b>490</b>	<b>906</b>		

SEMESTRE III											
CB-223	3	Algebra Lineal	3	1	4	5	64	80	144		T
AI3C3	3	Estadística II	2	2	4	5	64	80	144	AI213 - CB215*	T
AI393	3	Comportamiento Organizacional.	2	1	3	6	48	96	144	AI202	T
AI3B3	3	Métodos	3	2	5	4	80	64	144	AI202-AI293-AI233-AI342SS	TP
AI342	2	Tiempos	2	2	4	2	64	32	96	AI3B3SS-AI3D3S	TP
AI3D3	3	Contabilidad de Costos	3	2	5	4	80	64	144	AI273	TP
BA3B2	2	Ética	3	0	3	3	48	48	96		T
	<b>19</b>		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>448</b>	<b>464</b>	<b>912</b>		
SEMESTRE IV											
AI4A3	3	Programación Lineal	2	2	4	5	64	80	144	CB223	T
AI493	3	Mercados	3	1	4	5	64	80	144	AI3C3*	T
AI463	3	Administración de Salarios	2	1	3	6	48	96	144	AI3C3*	TP
AI483	3	Control de Calidad	2	2	4	5	64	80	144	AI3C3*-AI3B3	TP
AI4B3	3	Presupuesto y Evaluación de Inversiones	2	2	4	5	64	80	144	AI3D3	TP
AI453	3	Economía General	2	1	3	6	48	96	144	40HC	T
BA392	2	Constitución	3	0	3	3	48	48	96		
	<b>20</b>		<b>16</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>400</b>	<b>560</b>	<b>960</b>		
SEMESTRE V											
AI573	3	Preparación de Proyectos	1	3	4	5	64	80	144	AI4A3-AI493	TP
AI593	3	Administración de Opera. I	3	2	5	6	72	88	160	AI4A3-AI483	TP
AI532	2	Admón. del Talento Humano	2	2	4	2	64	32	96	AI393-AI463	T
AI582	2	Normalización y Medidas	2	1	3	4	45	64	109	AI483	T
AI5A3	3	Administración Financiera	2	2	4	5	64	80	144	AI4B3	TP
AI503	3	Temas Económicos Colombianos	3	1	4	5	64	80	144	AI453	T
AI542	2	Legislación Laboral	2	1	3	4	48	64	112	BA392	T
AI4C1	1	Seminario Gestión Tecnológica	2	1	3	1	48	16	64	36HC	T
AI5A1	1	Seminario Contexto	2	2	4	1	64	0	64	50HC	T
	<b>21</b>		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>533</b>	<b>504</b>	<b>1037</b>		
SEMESTRE VI											
AI6D6	6	Trabajo de Grado	2	2	4	14	64	224	288	AI573	P
AI643	3	Distribución en Planta	2	3	5	4	80	56	136	95 HC	TP
AI6A3	3	Admón. de Operaciones II	2	2	4	5	64	75	139	AI573-AI593-AI643SS-AI6B2S	TP
AI6B2	2	Logística	2	1	3	3	48	53	101	95 HC	TP



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

**ACUERDO**

AI692	2	Gestión de la Calidad	2	2	4	2	64	32	96	AI582	TP
BA682	2	Desarrollo Sostenible	3	0	3	3	48	48	96	AI503	TP
AI672	2	Salud Ocupacional	2	1	3	3	48	53	101	75HC	TP
	<b>20</b>		<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>416</b>	<b>541</b>	<b>957</b>		
	<b>116</b>										

EXPLICACIÓN COLUMNAS	
<b>C.A</b>	Créditos académicos
<b>T</b>	Horas de clase teóricas
<b>P</b>	Horas de clase prácticas
<b>A</b>	Intensidad horaria semanal (horas clase presencial)
<b>B</b>	Horas dedicación estudiante
<b>C</b>	Total horas por semestre con presencia del profesor
<b>D</b>	Total de horas por semestre trabajo independiente del estudiante
<b>E</b>	Total horas de trabajo semestre (C+D)
<b>TIPO</b>	T = Asignatura teórica, TP = Asignatura teórico - práctica, P = Asignatura práctica

**CONTINUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

CÓDIGO	C.A.	ASIGNATURA	T	P	A	B	C	D	E	REQUISITO	TIPO
<b>SEMESTRE VII</b>											
AI712	2	Teoría General de Sistemas	2	1	3	3	48	53	101		T
<b>AI762</b>	<b>2</b>	<b>Seminario de Gestión Tecnológica II</b>	2	1	3	3	48	53	101		T
AI733	3	Administración de Operaciones III	2	2	4	5	64	75	139		TP
AI742	2	Economía II	3	0	3	3	48	48	96	AI453	TP
<b>AI753</b>	<b>3</b>	<b>Creación de empresas y nuevos negocios</b>	2	2	4	6	64	96	160		T
	<b>12</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>272</b>	<b>325</b>	<b>597</b>		
<b>SEMESTRE VIII</b>											
AI822	2	Investigación de Mercados	3	0	3	3	40	40	80		TP
AI832	2	Sociología Empresarial	2	1	3	3	45	50	95		T
AI862	2	Economía III	3	0	3	3	48	40	88	AI743	T
AI842	2	Economía y Negocios Internacionales	2	1	3	4	48	64	112	AI863	TP
<b>AI852</b>	<b>2</b>	<b>Modelos y optimización</b>	2	1	3	4	48	64	112		T
	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>229</b>	<b>258</b>	<b>487</b>		

SEMESTRE IX											
AI812	2	Procesos Administrativos	2	1	3	4	48	60	108	AI713	T
AI922	2	Gestión Pública	3	0	3	4	48	60	108		T
AI932	2	Administración de la Información	2	1	3	4	48	60	108	AI813	T
AI942	2	Seminario de Investigación	1	2	3	4	48	60	108		T
AI952	2	Análisis Estratégico para la Competitividad Empresarial	2	1	3	4	48	60	108		T
AI001	2	ELECTIVA I	2	1	3	4	48	60	108		T
	14		12	6	18	23	288	360	648		
SEMESTRE X											
AI012	2	Mercado de Capitales	3	0	3	4	48	60	108		T
AI033	3	Sistemas de Planeación	3	1	4	5	64	80	144	AI933	T
AIA32	2	Presupuesto	2	1	3	4	48	60	108	AI033	TP
AI042	2	Ingeniería Económica	3	0	3	4	48	64	112		T
AI053	3	Gestión Ambiental	2	1	3	6	48	96	144		T
AI002	2	ELECTIVA II	2	1	3	3	48	48	96		T
	15		15	4	19	26	304	408	712		
SEMESTRE XI											
AIA13	3	Legislación Comercial y Tributaria	2	1	3	5	48	80	128		T
AIA32	2	Análisis del entorno colombiano	2	1	3	4	48	64	112		T
AI042	2	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	1	3	4	48	60	108	AI013	TP
AIA53	3	Gestión Financiera	2	1	3	6	48	96	144	AI043	T
AIA62	2	Seminario de Ética profesional	2	0	3	2	48	32	80	AI043	T
AI003	2	ELECTIVA III	2	1	3	4	48	64	112		T
AIA43	3	Trabajo de Grado	0	2	2	7	32	112	144	AI943 - AI043	P
	17		12	7	20	32	320	508	828		

**ACLARACION:** Los estudiantes que ingresen al Programa de Administración Industrial y en su plan de estudios no hayan cursado las siguientes asignaturas deberán cursarlas para lo cual se les ofrecerá un curso de nivelación para cada una.

AI723	3	Gestión Tecnológica	2	1	3	6	48	96	144		T
AI3C3	3	Estadística II	2	2	4	5	64	80	144	AI213	T
BA392	2	Constitución y Ética	3	0	3	4	48	64	112		T
CB223	3	Algebra Lineal	3	1	4	4	64	64	128		T
	11		10	4	14	19	224	304	528		

**TOTAL 184**

**ACLARACION:** Los estudiantes deberán matricular para noveno, decimo, undécimo semestre como mínimo una electiva, la cual será elegida en consenso con el grupo.



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

**ACUERDO**

<b>ELECTIVAS</b>											
<b>Base Electiva I AI001</b>	AI962	Administración por competencias	2	1	3	3	48	48	96	AI273	T
	AI972	Gerencia de la calidad	2	1	3	3	48	48	96	AI273	
	AI982	Prospectiva Gerencial	2	1	3	3	48	48	96	AI273	
<b>Base Electiva II AI002</b>	AI062	Habilidades gerenciales	2	1	3	6	48	96	144	40C	T
	AI072	Control Gerencial	2	1	3	6	48	96	144	40C	
	AI082	Toma de decisiones	2	1	3	6	48	96	144	40C	
<b>Base Electiva III AI003</b>	AIA62	Logística empresarial	2	1	3	4	48	64	112		T
	AIA72	Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones	2	1	3	4	48	64	112		
	AIA82	Gestión de la Innovación	2	1	3	4	48	64	112		

**LAS ASIGNATURAS TEORICO PRACTICA (TP),**  
 DEBEN HABERLAS VISTO Y PERDIDO POR LO MENOS UNA VEZ CON UNA NOTA DE (2,0)  
 EN ADELANTE

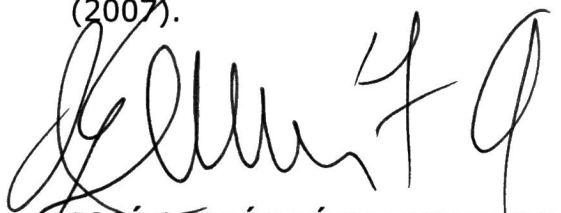
**LAS ASIGNATURAS PRACTICAS (P)**  
 NO ADMITEN PRUEBA DE SUFICIENCIA

**LAS ASIGNATURAS TEORÍCAS (T)**

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los veintisiete (27) días del mes de noviembre de dos mil siete (2007).

  
**JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO**  
 Presidente

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
 Secretario