



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

No. 09

(23 de abril de 2008)

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 02-26-197 del 21 de abril de 2008, solicita al Consejo Académico aprobar la modificación al plan de estudios del programa de Administración Industrial.

Que el Consejo Académico en sesión del 30 de enero de 2008, 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:

SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB115	Matemáticas I	5	4	3	1	1	7	16	14		Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
AI163	Introducción a la Tecnología	3	3	0	2	0	6	16	9		Teórica	Economía, administración y afines	Economía	
CB152	Dibujo I	2	2	2	1	1	2	16	6		Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AI183	Teoría Investigativa	3	2	2	1	1	4	16	8		Teórico-Práctica	Ciencias de la educación	Formación para la educación	
	Informática	4	2	3	1	1	7	16	12		Teórico-Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
Total Créditos		17	13	10			26			49	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	5
			208	160			416			784	Total horas semestrales			

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB215	Matemáticas II	5	4	3	1	1	7	16	14	CB115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
	Estadística	3	2	1	2	2	5	16	8	CB115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
	Teorías Organizacionales y Administrativas	2	3	1	1	1	2	16	6	AI163	Teórica	Economía, administración y afines	Administración	
	Dibujo II	3	2	2	1	1	4	16	8	CB152	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
	Investigación Diagnóstica	3	2	2	1	1	4	16	8	AI183	Teórico-Práctica	Economía, administración y afines	Administración	
AI273	Contabilidad General	3	2	2	1	1	4	16	8		Teórico-Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública	
Total Créditos		19	15	11			26			52	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	6
			240	176			416			832	Total horas semestrales			

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB223	Algebra Lineal	3	3	1	1	1	5	16	9		Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
	Estadística II	3	2	2	1	1	4	16	8	AI213 - CB215*	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
	Comportamiento u Organización	3	2	1	2	2	5	16	8	AI202	Teórica	Economía, administración y afines	Administración	
	Métodos	3	3	2	1	1	5	16	10	AI202- AI293- AI233- AI342SS	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
	Tiempos	2	2	2	1	1	2	16	6	AI3B3SS- AI3D3S	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AI3D3	Contabilidad de Costos	3	3	2	1	1	5	16	10	AI273		Economía, administración y afines	Contaduría Pública	
BA3B2	Ética	2	2	0	2	0	4	16	6		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Sociología	
Total Créditos		19	17	10			30			57	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	7
			272	160			480			912	Total horas semestrales			



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
	Programación Lineal	3	2	2	1	1	4	16	8	CB223	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
	Mercados	3	3	1	1	1	5	16	9	AI3C3	Teórica	Economía, administración y afines	Economía	
	Administración de Salarios	3	2	1	2	2	5	16	8	AI3C3	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración	
AI483	Control de Calidad	3	2	2	1	1	4	16	8	AI3C3- AI3B3	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AI4B3	Presupuesto y Evaluación de Inversiones	3	2	2	1	1	4	16	8	AI3D3	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía	
AI453	Economía General	3	2	1	2	1,5	5	16	8	40HC	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía	
BA392	Constitución	2	3	0	1	0	4	16	7		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Derecho	
Total Créditos		20	16	9			31			56	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	7
			256	144			496			896	Total horas semestrales			

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
	Administración de Operaciones I	3	3	2	1	1	3	16	8	AI4A3- AI483	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
	Administración del Talento Humano	2	2	2	1	1	2	16	6	AI393- AI463	Teórica	Economía, administración y afines	Administración	
	Normalización y Medidas	2	2	1	1	1	3	16	6	AI483	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AI5A3	Administración Financiera	3	2	2	1	1	4	16	8	AI4B3	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública	
AI503	Temas Económicos Colombianos	3	3	1	1	1	4	16	8	AI453	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía	
AI542	Legislación Laboral	2	2	1	1	1	2	16	5	BA392	Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Derecho	
AI4C1	Seminario Gestión Tecnológica	1	2	1	1	1	2	16	4	36HC	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía	
AI5A1	Seminario Contexto	1	2	2	1	0	1	16	4	50HC	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía	
Total Créditos		17	18	11			21			50	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	8
			280	182			336			799	Total horas semestrales			

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
	Trabajo de Grado	6	2	2	3	3	13	16	17	AI573	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	Distribución en Planta	3	2	3	1	1	5	16	10	95HC	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	Administración de Operaciones II	3	2	2	1	1	4	16	8	AI573- AI593- AI643SS- AI6B2S	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	Logística	2	2	1	1	1	3	16	6	95HC	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
AI692	Gestión de la Calidad	2	2	2	1	1	2	16	6	AI582	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
BA682	Desarrollo Sostenible	2	3	0	1	1	3	16	6	AI503	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
AI672	Salud Ocupacional	2	2	1	1	1	3	16	6	75HC	Teórico - Práctica	Ciencias de la salud	Salud Ocupacional
Total Créditos		20	15	11			33		59	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	7
			240	176			528		944	Total horas semestrales			

SEMESTRE VII

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
	Teoría General de Sistemas	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
	Gestión de la Innovación	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórica	Economía, administración y afines	Economía
	Administración de Operaciones III	3	2	2	1	1	4	16	8		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	Economía II	2	3	0	1	0	4	16	7	AI453	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
	Creación de empresas y Nuevos negocios	3	2	2	1	1	4	16	8		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
Total Créditos		12	11	6			18		35	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	5
			176	96			288		560	Total horas semestrales			



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

SEMESTRE VIII

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI822	Investigación de Mercados	2	3	0	1	0	4	16	7		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
	Sociología Empresarial	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórica	Economía, administración y afines	Sociología
AI862	Economía III	2	3	0	1	0	4	16	7	AI742	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
AI842	Economía y Negocios Internacionales	2	2	1	1	1	3	16	6	AI862S	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Negocios Internacionales
	Modelos y Optimización	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
Total Créditos		10	12	3			17		32	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	5
			192	48			272		512	Total horas semestrales			

SEMESTRE IX

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
	Proceso Administrativos	2	2	1	1	1	3	16	6	AI712	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
	Gestión Pública	2	3	0	1	0	4	16	7		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Derecho
AI932	Administración de la información	2	2	1	1	1	3	16	6	AI812S	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
	Seminario de Investigación	2	1	2	1	1	3	16	6		Teórica	Economía, administración y afines	Administración
	Análisis Estratégico para la Competitividad Empresarial	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
	Electiva I	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
Total Créditos		12	12	6			19		37	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	6
			192	96			304		592	Total horas semestrales			

SEMESTRE X

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
AI012	Mercados de Capitales	2	3	0	1	1	4	16	7		Teórico	Economía, administración y afines	Economía	
	Sistemas de Planeación	3	3	1	1	1	5	16	9	AI932	Teórico	Economía, administración y afines	Administración	
AIA32	Presupuesto	2	2	1	1	1	3	16	6	AI033	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública	
AI042	Ingeniería Económica	2	3	0	1	1	4	16	7		Teórico	Economía, administración y afines	Economía	
AI053	Gestión Ambiental	3	2	1	2	2	5	16	8		Teórico	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines	
	Electiva II	2	2	1	1	1	4	16	7		Teórico	Economía, administración y afines	Administración	
Total Créditos		14	15	4			25			44	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	6
			240	64			400			704	Total horas semestrales			

SEMESTRE XI

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
AIA13	Legislación Comercial y Tributaria	3	3	1	1	1	5	16	9		Teórico	Economía, administración y afines	Contaduría Pública	
	Análisis del entorno Colombiano	2	2	1	1	1	4	16	7		Teórico	Economía, administración y afines	Economía	
AI052	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	1	1	1	3	16	6	AI012	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía	
AIA53	Gestión Financiera	3	2	1	2	2	6	16	9	AIA42 S	Teórico	Economía, administración y afines	Contaduría Pública	
AIA92	Seminario de Ética Profesional	2	2	0	2	0	4	16	6	AI042	Teórico	Ciencias sociales y humanas	Sociología	
	Electiva III	2	2	1	1	1	3	16	6			Economía, administración y afines	Administración	
	Trabajo de Grado	3	0	2	0	3	6	16	8	AI942-AI042	Práctica	Economía, administración y afines	Administración	
Total Créditos		17	13	7			31			51	Subtotal horas semanales		Cantidad de Asignaturas	7
			208	112			496			816	Total horas semestrales			

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.

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI723	Gestión Tecnológica	3	2	1	2	2	6	16	9		Teórico	Economía, administración y afines	Economía
	Mercados	3	3	1	1	1	5	16	9		Teórica	Economía, administración y afines	Economía



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

	Estadística II	3	2	2	1	1	5	16	9	AI213	Teórico	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BA392	Constitución Política	2	3	0	1	0	4	16	7		Teórico	Ciencias sociales y humanas	Derecho
CB223	Algebra Lineal	3	3	1	1	1	5	16	9		Teórico	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
Total Créditos		14	13	5				25		43	Subtotal horas semanales		

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

ELECTIVAS													
Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BASE ELECTIVA I: AI001													
AI962	Administración por Competencias	3	2	1	2	2	5	16	8	AI273	Teórico	Economía, administración y afines	Economía
	Gerencia de la Calidad	3	2	1	2	2	5	16	8	AI273	Teórico	Economía, administración y afines	Economía
AI982	Propectiva Gerencial	3	2	1	2	2	5	16	8	AI273	Teórico	Ciencias sociales y humanas	Derecho
BASE ELECTIVA II: AI002													
AI062	Habilidades Gerenciales	3	2	1	2	2	5	16	8	40 Créditos Aprobado	Teórico	Economía, administración y afines	Economía
	Control Gerencial	3	2	1	2	2	5	16	8	40 Créditos Aprobado	Teórico	Economía, administración y afines	Economía
AI082	Toma de Decisiones	3	2	1	2	2	5	16	8	40 Créditos Aprobado	Teórico	Ciencias sociales y humanas	Derecho
BASE ELECTIVA III: AI003													
AIA62	Logística Empresarial	3	2	1	2	2	5	16	8		Teórico	Economía, administración y afines	Economía
	Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones	3	2	1	2	2	5	16	8		Teórico	Economía, administración y afines	Economía
AIA82	Gestión de la Innovación para la competitividad	3	2	1	2	2	5	16	8		Teórico	Economía, administración y afines	Economía

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los veintitrés (23) días del mes de abril de dos mil ocho (2008).


JOSE GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
 Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
 Secretario