

ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 06

(17 de febrero de 2016)

POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL.

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 Administración Industrial 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 Administración Industrial, así:

SEMESTRE I

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
AI154	INFORMÁTICA	4	2	3	2	2	8	16	13	32	48	80		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI163	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA	3	3	0	2	0	6	16	9	48	0	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI183	TEORÍA INVESTIGATIVA	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
CB115	MATEMÁTICAS I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		TEORICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB152	DIBUJO I	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y, afines	Otras Ingenierías
TOTALES		17	13	10			27		50	208	160	368				No. Asignaturas	5

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI202	TEDRÍAS DRGANIZACIONALES Y ADMINISTRATIVAS	2	3	1	1	1	2	16	6	48	16	64	AI163	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI213	ESTADÍSTICA I	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	CB115	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI233	INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICA	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	AI1B3	TEDRICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI273	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		TEDRICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI293	DIBUJO II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	CB152	PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
CB215	MATEMÁTICAS II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115	TEDRICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES		19	15	11			27		53	240	176	416				No. Asignaturas	6

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI342	TIEMPOS	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	AI3B3-5 / AI3D3-5	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI393	COMPONENTE ORGANIZACIONAL	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	AI202	TEDRICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI3B3	MÉTODOS	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	/AI342-5 / AI202-R / AI233-R / AI293	TEDRICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI3C3	ESTADÍSTICA II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	AI213-R / CB215	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI3D3	CONTABILIDAD DE COSTOS	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	AI273	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
8A3B2	ÉTICA	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	32		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64		TEORICA	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES		19	17	10			30		57	272	160	432				No. Asignaturas	7



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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI453	ECONOMÍA GENERAL	3	2	1	2	1	5	16	8	32	16	48	40 C.A	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI463	ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48	/ AI3C3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI483	CONTROL DE CALIDAD	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	/ AI383-R / AI3C3-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI493	MERCADOS	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	/ AI3C3-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI4A3	PROGRAMACIÓN LINEAL	3	2	2	1	1	4	17	8	34	34	68	/ CB223-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI4B3	PRESUPUESTO Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	/ AI3D3-R	TEORICD-PRÁCTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
BA392	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		TEORICA	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TOTALES		20	16	9			30		55	258	146	404				No. Asignaturas	7

SEMESTRE V

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI4C1	SEMINARIO GESTIÓN TECNOLÓGICA	1	2	1	0	1	1	16	4	32	16	48	36 Créditos Académicos	TEORICD-PRÁCTICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI503	TEMAS ECONÓMICOS CD/LDM8/A/NOS	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	/ AI453-R	TEORICD-PRÁCTICA	CUALITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI532	ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	/ AI463-R / AI393-R	TEORICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI542	LEGISLACIÓN LABORAL	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	/ 8A392-R	TEORICD-PRÁCTICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI582	NORMALIZACIÓN Y MEDIDAS	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	/ AI483-R	TEORICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI593	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	/ AI483-R / AI4A3-R	TEORICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI5A1	SEMINARIO CONTEXTO	1	2	2	0	0	0	16	4	32	32	64	50 Créditos Académicos	TEORICD-PRÁCTICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
AI5A3	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	/ AI483-R	TEORICD-PRÁCTICA	CUANTITATIVA	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		17	16	11			21		48	256	176	432				No. Asignaturas	7

SEMESTRE VI

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A1643	DISTRIBUCIÓN EN PLANTA	3	2	3	1	1	5	16	10	32	48	80	95 Créditos Académicos	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1672	SALUD OCUPACIONAL	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	75 Créditos Académicos	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1692	GESTIÓN DE LA CALIDAD	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64	/ A1582-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A16A3	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	/ A1643-S / A1682-5 / A1593-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1682	LOGÍSTICA	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	95 Créditos Académicos	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1606	TRABAJO DE GRADO	6	2	2	3	3	14	16	18	32	32	64		TEORICA	Cualitativa	Economía, administración y afines	Administración
BA682	DESARROLLO SOSTENIBLE	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	/ A1503-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		20	15	11			34		60	240	176	416				No. Asignaturas	7

SEMESTRE VII

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A1712	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1733	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES III	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1742	ECONOMÍA II	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	/ A1453-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1753	CREACIÓN DE EMPRESAS Y NUEVOS NEGOCIOS	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1762	SEMINARIO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA II	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		20	12	11			17		34	176	96	272				No. Asignaturas	5

SEMESTRE VIII

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
A1822	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
A1832	SOCIOLOGÍA EMPRESARIAL	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración



Universidad Tecnológica de Pereira

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
Ai842	ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES	2	2	1	1	1	3	17	6	34	17	51	/ Ai862-S	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai852	MODELOS Y OPTIMIZACIÓN	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai862	ECONOMÍA III	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	/ Ai742-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		10	12	3			15		30	194	49	243				No. Asignaturas	5

SEMESTRE IX

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
Ai812	PROCESOS ADMINISTRATIVOS	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	/ Ai712-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai922	GESTIÓN PÚBLICA	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai932	ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	/ Ai812-S	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai942	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	2	1	2	1	1	3	16	6	16	32	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai952	ANÁLISIS ESTRATÉGICO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai001	BASE ELECTIVA I	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		12	12	6			18		36	192	96	288				No. Asignaturas	6

SEMESTRE X

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
Ai012	MERCADO DE CAPITALES	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai033	SISTEMAS DE PLANEACIÓN	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	/ Ai932-R	TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai042	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
Ai053	GESTIÓN AMBIENTAL	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AiA32	PRESUPUESTO	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021 / Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000 2009

NTC: 891.480.035-9 / A.A: 097 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risarcaldá) Colombia.



Universidad Tecnológica de Pereira

AI002	BASE ELECTIVA II	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		14	15	4			22		41	240	64	304				No. Asignaturas	6

SEMESTRE XI

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AI052	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	/ AI012-R	TEORICO-PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI013	LEGISLACIÓN COMERCIAL Y TRIBUTARIA	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI042	ANÁLISIS DEL ENTORNO COLOMBIANO	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI040	TRABAJO DE GRADO II	3	0	2	0	3	6	16	8	0	32	32	/ AI042-R / AI042-R	PRACTICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI053	GESTIÓN FINANCIERA	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		TEORICA	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI092	SEMINARIO DE ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	32		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI003	BASE ELECTIVA III	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		17	13	7			29		49	208	112	320				No. Asignaturas	7

Total Horas Teóricas Semanales	128
Total Horas Prácticas Semanales	72
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	200
Total Horas Teóricas Totales	2052
Total Horas Prácticas Totales	1155
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	3207

TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA	177
NÚMERO DE ASIGNATURAS	68

SEMESTRE	CRÉDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	17	17	0	8,5	0	8
II	19	36	9,5	26,5	9	26
III	19	55	27,5	45,5	27	45
IV	20	75	46,5	65	46	65
V	17	92	66	83,5	66	83
VI	20	112	84,5	102	84	102
VII	12	124	103	118	103	118
VIII	10	134	119	129	119	129
IX	12	146	131	143	131	143
X	14	160	141	153	141	153



Universidad Tecnológica de Pereira

17	177	154	168,5	154	168
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título		169,5	177	169	177

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

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 Tptales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ELECTIVA BASE		AI 001															
AI962	ADMINISTRACIÓN POR COMPETENCIAS	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI972	GERENCIA DE LA CALIDAD	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI982	PROSPECTIVA GERENCIAL	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
ELECTIVA BASE		AI 002															
AI062	HABILIDADES GERENCIALES	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI072	CONTROL GERENCIAL	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI082	TOMA DE DECISIONES	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
ELECTIVA BASE		AI 003															
AI062	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI072	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
AI082	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	3	2	1	2	2	6	16	9	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
ASIGNATURA BASE		AI A40	TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)														
AI043	TRABAJO DE GRADO	4	0	4	0	2	8	16	12	0	64	64	/ AI94 2-R / AI04 2-R	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TF004	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	/ AI94 2-R / AI04 2-R	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías
TF005	FORMACIÓN PROPEDEUTICA	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	/ AI94 2-R / AI04 2-R	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías
TF006	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	/ AI94 2-R / AI04 2-R	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías

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 GOMEZ
Secretaria