



ACUERDO

No. 06

(21 de marzo de 2012)

Por medio del cual se aprueba el plan de estudios del Programa de Ingeniería Industrial-Jornada Especial.

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 mediante memorando 02 125 91 envía el plan de estudios del programa Ingeniería Industrial Jornada Especial.

Que el Consejo Académico en sesión ordinaria del 21 de marzo de 2012, aprueba la solicitud.

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

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aclara el Plan de estudios del Programa Ingeniería Industrial Jornada Especial, así:

SEMESTRE I																
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	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA162	Comunicación Oral y Escrita	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
BA172	Humanidades I	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
QI1A3	Química Industrial	2	2	1	1	2	4	16	7	32	16	48		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
CB115	Matemáticas I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
II123	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	2	2	2	1	5	16	9	32	32	64		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TOTALES		14	13	7			22		42	208	112	320			No. Asignaturas	5



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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB215	Matemáticas II	5	4	3	1	1	8	16	15	64	48	112	CB115(A prob = S ,Nota = 3)	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB223	Algebra Lineal	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	CB115(A prob = S ,Nota = 3)	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
I1253	Informática I	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
AA2A2	Biología para Ingeniería	2	2	1	1	1	4	16	7	32	16	48	Q1A3(A prob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Biología y afines
BA372	Humanidades II	2	3	0	1	1	4	16	7	48	0	48	BA172(A prob = S ,Nota = 3)	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TOTALES		15	14	7			26		47	224	112	336			No. Asignaturas	5

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB234	Física I	4	5	0	2	0	8	16	13	80	0	80	CB215-S(Aprob = N ,Nota = 0)	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB242	Laboratorio de Física I	2	0	2	0	2	4	16	6	0	32	32	CB234-S(Aprob = N ,Nota = 0)	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB314	Matemáticas III	4	4	1	2	2	8	16	13	64	16	80	CB215(A prob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB152	Dibujo I	2	2	2	1	1	2	16	6	32	32	64		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
I1312	Informática II	2	2	1	1	0	2	16	5	32	16	48	I1253(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		14	13	6			24		43	208	96	304			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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB334	Física II	4	5	0	2	0	8	16	13	80	0	80	CB215(A prob = S ,Nota = 3) CB234(A prob = S ,Nota = 3)	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB413	Matemáticas IV	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	CB314(A prob = S ,Nota = 3)	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB342	Laboratorio de Física II	2	0	2	0	2	4	16	6	0	32	32	CB242(A prob = S ,Nota = 3) CB334-S(Aprob = N ,Nota = 0)	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
I13B3	Administración	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	BA162(A prob = S ,Nota = 3) I1253(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009



TOTALES	12	11	4				22		37	176	64	240			No. Asignaturas	4
---------	----	----	---	--	--	--	----	--	----	-----	----	-----	--	--	-----------------	---

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	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB442	Laboratorio de Física III	2	0	2	0	2	4	16	6	0	32	32	CB342(A prob = 5 ,Nota = 3) CB434(S(Aprob = N ,Nota = 0)	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB434	Física III	4	5	0	2	0	8	16	13	80	0	80	CB334(A prob = 5 ,Nota = 3) CB314(A prob = 5 ,Nota = 3)	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
II4D3	Estadística I	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	II313(Aprob = 5 ,Nota = 3) CB215(A prob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
II321	Sicología Organizacional	2	2	1	1	1	2	21	5	42	21	63	II3B3(Aprob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
II3C3	Economía	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB215(A prob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Economía
TOTALES		14	13	5			24		42	218	85	303			No. Asignaturas	5

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	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA0D2	Ética	2	2	1	1	1	4	16	7	32	16	48		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
II243	Contabilidad de Empresas	3	2	2	1	2	6	16	10	32	32	64	II3C3(Aprob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Contaduría Pública
II4B3	Administración de personal	3	3	1	2	0	6	16	10	48	16	64	II322(Aprob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración
II5A3	Estadística II	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	II4D3(Aprob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IM303	Mecánica I	3	4	0	2	1	6	16	10	64	0	64	CB234(A prob = 5 ,Nota = 3) CB215(A prob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TOTALES		14	14	5			28		47	224	80	304			No. Asignaturas	5

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	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IM503	Resistencia de Materiales I	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	IM303(A prob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IM533	Termodinámica I												CB234(A prob = 5 ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000-2009



													CB413- S(Aprob = N ,Nota = 0)		y afines	
IM721	Laboratori o Resisten cia de Mate riales	1	0	3	0	1	1	16	3,5	0	40	40	IM503- S(Aprob = N ,Nota = 0)	Práctica	Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
II4A3	Sistemas de Costeo	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	II243(Ap rob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
II6A2	Estadistic a III	2	2	1	2	1	4	16	7	32	16	48	II5A3(Ap rob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Matemátic as y ciencias naturales	Matemátic as, Estadística y afines
II6C3	Administr ación de sa larios	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	II4B3(Ap rob = S ,Nota = 3) II5A3(Ap rob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Economía, administraci ón y afines	Administra ción
TOTALES		15	15	7			27		49	240	104	344			No. Asignatura s	6

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
II7D3	Investigación de Operaciones I	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	CB314(Aprob = S ,Nota = 3) II6A2(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
II7B3	Análisis Financiero	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	II4A3(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
II7A3	Mercados I	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	II5A3(Aprob = S ,Nota = 3) II3C3(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
IE783	Electrotecnia	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	CB413(Aprob = S ,Nota = 3) CB342(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
IIHSH	Electivas de formación socio-humanística	9	12	0	1	0	14	16	26	192	0	192	Cumplir con mínimo tres (3) electivas de la lista	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TOTALES		21	24	5			37		66	384	80	464			No. Asignatura s	7

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
II8B3	Investigación de Operaciones II	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	II7D3(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
II8C3	Ingeniería Económica	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	II7B3(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
II742	Ingeniería de Métodos	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	II5A3(Aprob = S ,Nota = 3) II4B3(Aprob = S ,Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009



I18D3	Mercados II	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	I17A3(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TOTALES		12	11	5			22		38	176	80	256			No. Asignaturas	4

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
I18A3	Producción I	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	I1503(Aprob = S, Nota = 3) I1743(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I1883	Salud Ocupacional	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	I1743(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
BA140	Constitución Política y Cívica	2	2	1	2	0	3	16	6	32	16	48		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
I1972	Seminario de Investigación	2	2	1	2	1	4	17	7	34	17	51	I16A2(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I1613	Procesos Estocásticos	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	I16A2(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES		13	13	5			25		43	210	81	291			No. Asignaturas	5

SEMESTRE XI

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
I19C3	Producción II	3	3	1	2	2	6	16	10	48	16	64	I1883(Aprob = S, Nota = 3) I18A3(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I1923	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	I18C4(Aprob = S, Nota = 3) I18B4(Aprob = S, Nota = 3) I18A3(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I19D1	Trabajo de Grado I	1	1	1	1	1	2	16	4	16	16	32	I1973(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I1863	Simulación	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	I18B3(Aprob = S, Nota = 3) I1613(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I19B2	Diseño de Plantas	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	I1883(Aprob = S, Nota = 3) I18A3(Aprob = N, Nota = 0)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TOTALES		13	12	6			24		42	192	96	288			No. Asignaturas	5



SEMESTRE XII

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	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
I10D3	Producción III	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	I19C3(Aprob = N, Nota = 0)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I10F3	Control Total de la Calidad	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	IM503(Aprob = S, Nota = 3) IM533(Aprob = S, Nota = 3) IE783(Aprob = S, Nota = 3) I16A2(Aprob = S, Nota = 3)	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
I1054	Trabajo de Grado II	4	0	4	0	2	8	16	12	0	64	64	I19D1(Aprob = S, Nota = 3)	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
IIEFP	Electivas de formación profesional	9	12	0	1	0	14	16	26	192	0	192	Cumplir con mínimos tres (3) electivas de la lista	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
TOTALES		19	18	6			34		58	288	96	384			No. Asignaturas	6

Total Horas Teóricas Semanales	171
Total Horas Prácticas Semanales	68
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	239
Total Horas Teóricas Totales	2748
Total Horas Prácticas Totales	1086
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	3834

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	176
NÚMERO DE ASIGNATURAS	62

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$ <small>IGUALACIÓN SEMESTRAL</small>			
I	14	14	0	7	0	7
II	15	29	8	21,5	8	21
III	14	43	22,5	36	22	36
IV	12	55	37	49	37	49
V	14	69	50	62	50	62
VI	14	83	63	76	63	76
VII	15	98	77	90,5	77	90
VIII	21	119	91,5	108,5	91	108
IX	12	131	109,5	125	109	125
X	13	144	126	137,5	126	137
XI	13	157	138,5	150,5	138	150
XII	19	176	151,5	166,5	151	166
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			167,5	176	167	176



Asignatura Base

Clasificación	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
BA140	BA7D2	Constitución Política y Cívica	2	2	1	2	1	4	16	7	32	16	48		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
	UVBA1	Constitución Política y Cívica	2	2	1	2	1	4	16	7	32	16	48		Teórico - Práctica	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales

Electivas de Formación Socio-humanística

Clasificación	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
Licenciatura en filosofía	FIL15	Lógica	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
	FIL39	Filosofía del Renacimiento	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
	FIL95	Economía y sociedad	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
	FIL17	Filosofía moral	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
	FILB2	Filosofía política	4	4	0	2	1	8	16	12	64	0	64		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
Licenciatura en artes visuales	AV144	Dibujo (Artístico) I	4	0	4	0	2	8	16	12	0	64	64		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV244	Dibujo (Artístico) II	4	0	4	0	2	8	16	12	0	64	64		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV123	Imagen Bidimensional	3	1	2	2	2	6	16	9	16	32	48		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV133	Imagen Tridimensional	3	1	2	2	2	6	16	9	16	32	48		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV233	Estructuras y volúmenes	3	1	2	2	2	6	16	9	16	32	48		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV152	Habilidades comunicativas	2	0	2	0	2	4	16	6	0	32	32		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV162	Lenguaje corporal	2	1	1	2	2	4	16	6	16	16	32		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV223	Color y Comunicación	3	1	2	2	2	6	16	9	16	32	48		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV313	Anatomía de las formas	3	1	2	2	2	6	16	9	16	32	48		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
	AV343	Modernidad	3	3	0	2	2	6	16	9	48	0	48		Teórica	Bellas artes	Artes Plásticas, Visuales y afines
Lenguas Extranjeras	L1644	Segunda Lengua Extranjera	4	2	2	2	2	8	16	12	32	32	64		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Lenguas Modernas

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009



Clasificación	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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
	IIA02	desarrollo organizacional. Planeación y prospectiva estratégica	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
	IIA03	Comercio internacional	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
	IIA04	Gerencia y desarrollo humano	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
	IIA05	Gerencia de proyectos	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
	IIA06	Legislación laboral y comercial	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Administración
ECONOMÍA Y FINANZAS	IIE01	Optimización financiera	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
	IIE02	Gestión del riesgo	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
	IIE03	Análisis de inversiones en condición de incertidumbre	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
	IIE04	Simulación financiera	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
	IIE05	Análisis de inversiones en mercados bursátiles	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Economía, administración y afines	Economía
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	IIO01	Teoría de juegos	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	IIO02	Serie de tiempos	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	IIO03	Diseño de experimentos	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	IIO04	Data Envelopment Analysis (DEA)	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
	IIO05	Teoría de sistemas	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de septimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines

Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009



																	afines	
II006	Análisis Multivariado	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de séptimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines		
II007	Investigación de operaciones aplicada	3	3	1	2	1	6	16	10	48	16	64	A partir de séptimo semestre	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines		

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

Publíquese y cúmplase.

Dado en Pereira a los veintiún (21) días del mes de marzo de dos mil doce (2012).


WILLIAM ARDILA URUEÑA
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario.