



ACUERDO

No. 11

(21 de junio de 2013)

Por medio del cual se modifica el Plan de Estudios de Ingeniería de Sistemas y Computación Jornada Especial.

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

CONSIDERANDO

Que mediante memorando 02 125 107 el Director del Centro de Registro y Control Académico solicita modificación al plan de estudios del programa Ingeniería de Sistemas y Computación.

Que el Consejo Académico en sesión del 29 de mayo aprueba dicha solicitud.

Que mediante memorando 02 24 275 el Decano de la Facultad de Ingenierías solicita cambio en nombres con códigos de algunas asignaturas en el plan de estudios de Ingeniería de Sistemas y Computación.

Que mediante referendo del 21 de junio de 2013, el Consejo Académico aprueba dicha solicitud.

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

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el plan de estudios correspondiente al programa Ingeniería de Sistemas y Computación 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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA172	HUMANIDADES I	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Trabajo Social, Gerontología, Familia
BU101	DEPORTES I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB115	MATEMÁTICAS I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS142	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS193	INTRODUCCIÓN A LA INFORMATICA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		13	14	5			19		38	224	80	304			No. Asignaturas	5

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



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	Cárcer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IS105	PROGRAMACIÓN I	5	6	0	2	2	9	16	15	96	0	96		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
CB215	MATEMÁTICAS II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB234	FÍSICA I	4	5	0	2	2	8	16	13	80	0	80	CB115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	CB234-5	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		16	15	5			27		47	240	80	320			No. Asignaturas	4

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	Cárcer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA372	HUMANIDADES II	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	BA172	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Trabajo Social, Gerontología, Familia
BU201	DEPORTES II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	BU101	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB334	FÍSICA II	4	5	0	2	2	8	16	13	80	0	80	CB215 CB234	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB342	LABORATORIO DE FÍSICA II	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	CB334-5 CB242	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
IS284	PROGRAMACIÓN II	4	6	0	1	1	6	16	12	96	0	96	IS105	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		16	17	5			26		48	272	80	352			No. Asignaturas	6

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	Cárcer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB314	MATEMÁTICAS III	4	4	1	2	2	8	16	13	64	16	80	CB215	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS304	ESTRUCTURA DE DATOS	4	4	2	1	1	6	16	12	64	32	96	IS284	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS474	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB334	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
IS482	TEORÍA DE SISTEMAS							16	6	48	0	48	CB215	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines

Certificada por Bureau Veritas en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 10002009



IS543	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	IS474-S	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		15	15	5			24		44	240	80	320			No. Asignaturas	5

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
CB413	MATEMÁTICA SIV	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB314	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS323	LÓGICA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS193	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS453	PROGRAMACIÓN III	3	4	0	2	1	6	16	10	64	0	64	IS105	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS503	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Economía, administración y afines	Administración
IS634	ELECTRÓNICA DIGITAL	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS474	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
IS773	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	IS543 IS634-S	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		17	19	3			25		47	304	48	352			No. Asignaturas	6

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
CB434	FÍSICA III	4	5	0	2	2	8	16	13	80	0	80	CB314 CB334	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB442	LABORATORIO DE FÍSICA III	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	CB434-S CB342	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
IS405	GRAMÁTICAS Y LENGUAJES FORMALES	4	6	0	1	1	6	16	12	96	0	96	IS323	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
ISS12	ESTADÍSTICA	2	4	0	1	1	2	16	6	64	0	64	CB314	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS553	PROGRAMACIÓN IV	3	2	2	2	1	5	16	9	32	32	64	IS304	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		15	17	4			24		45	272	64	336			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
IS184	TECNICAS DE LA COMUNICACIÓN	2	2	0	2	2	3	16	5	32	0	32		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines

Credenciada 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



IS614	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	4	3	2	2	2	8	16	13	48	32	80	IS634-S	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS623	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3	2	2	2	2	6	16	10	32	32	64	CB223 IS453	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS644	BASE DE DATOS I	4	4	2	1	1	6	16	12	64	32	96	IS304	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS692	ESTADÍSTICA ESPECIAL	2	4	0	1	1	2	16	6	64	0	64	IS512	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES		15	15	6			25		46	240	96	336			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	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IS653	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB314	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS714	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	6	0	1	1	6	16	12	96	0	96	IS644	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS723	COMUNICACIONES I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB413 CB434	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS734	SISTEMAS OPERATIVOS I	4	6	0	1	1	6	16	12	96	0	96	IS634	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		14	20	0			20		40	320	0	320			No. Asignaturas	4

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	Cáncer de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IS753	COMPILADORES	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS405	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS784	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS553	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS884	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	6	0	1	1	6	16	12	96	0	96	IS714	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS842	LEGISLACIÓN, ÉTICA Y CONTRATACIÓN	2	2	0	2	2	3	16	5	32	0	32		Teórica	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
IS053	GERENCIA DE PROYECTOS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS503	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		15	20	0			21		41	320	0	320			No. Asignaturas	5



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
IS823	COMUNICACIONES II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	IS723	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS845	COMPUTACION BLANDA	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	IS784	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS873	LABORATORIO DE SOFTWARE	3	0	4	1	1	4	16	8	0	64	64	IS714	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS893	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS734	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS953	ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS714 IS053	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		16	14	6			24		44	224	96	320			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
IS924	ARQUITECTURA CLIENTE/SERVIDOR	4	4	2	1	1	6	16	12	64	32	96	IS893	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS962	PROYECTO DE GRADO I	2	1	1	2	2	3	16	5	16	16	32	IS714	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS023	AUDITORIA DE SISTEMAS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IS953	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9A0	ELECTIVA A1	6	8	0	1	1	10	16	18	128	0	128	Se debe cursar y aprobar 2 asignaturas Electivas	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		15	17	3			23		43	272	48	320			No. Asignaturas	4

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IS031	CONSTITUCION POLITICA	1	2	0	1	1	2	16	4	32	0	32		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS066	PROYECTO DE GRADO II	6	0	2	1	1	16	16	18	0	32	32	IS962	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines



ISOA0	ELECTIVA A2	6	8	0	1	1	10	16	18	128	0	128	Se debe cursar y aprobar 2 asignaturas Electivas	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		16	14	2			32		48	224	32	256			No. Asignaturas	4

Total Horas Teóricas Semanales	197
Total Horas Prácticas Semanales	44
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	241
Total Horas Teóricas Totales	3152
Total Horas Prácticas Totales	704
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	3856

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	183
NÚMERO DE ASIGNATURAS	58

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADEMICOS	UBICACIÓN SEMESTRAL			
I	13	13	0	6,5	0	6
II	16	29	7,5	21	7	21
III	16	45	22	37	22	37
IV	15	60	38	52,5	38	52
V	17	77	53,5	68,5	53	68
VI	15	92	69,5	84,5	69	84
VII	15	107	85,5	99,5	85	99
VIII	14	121	100,5	114	100	114
IX	15	136	115	128,5	115	128
X	16	152	129,5	144	129	144
XI	15	167	145	159,5	145	159
XII	16	183	160,5	175	160	175
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			176	183	176	183

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

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	Cácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ELECTIVA BASE		BU201	DEPORTES II													
BUA1	VOLEIBOL	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA2	BALONCESTO	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA3	FUTBOL	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA4	NATACIÓN	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA5	TEKWONDO	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación




Código	Asignatura	Crédito Académico	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
BUA6	TENIS DE MESA	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA7	TENIS DE CAMPO	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA8	GIMNASIO	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
ELECTIVA BASE		BU201 DEPORTES II														
BUA9	KARATE	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB1	AJEDREZ	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB3	RACQUETBALL	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB4	ATLETISMO	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
ELECTIVA BASE		IS9A0 ELECTIVA A1														
IS9A3	REDES Y TELECOMUNICACIONES III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS823-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9B3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS884-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9C3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS845-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9D3	HPC (High Performance Computing) I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS893-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
ELECTIVA BASE		IS0A0 ELECTIVA A2														
IS0A3	REDES Y TELECOMUNICACIONES IV	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS9A3-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0B3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE IV	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS9B3-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0C3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL IV	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS9C3-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0D3	HPC (High Performance Computing) II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	/ IS9D3-R	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines

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

Publíquese y cúmplase.

Dado en Pereira a los veintiuno (21) días del mes de junio de dos mil trece (2013).


LUIS ENRIQUE ARANGO JIMENEZ
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario.