



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No.11

(13 de abril de 2016)

POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA.

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 Ingenierías: Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación mediante Acuerdo No. 01 del 14 de enero de 2016, reglamenta la asignatura Trabajo de Grado y sus diferentes modalidades.

Que mediante memorando 02-125-40 el Director de Admisiones, Registro y Control Académico solicita la aprobación a la modificación del Plan de Estudios del programa de Ingeniería Electrónica 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 13 de abril 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 Ingeniería Electrónica, así:

SEMESTRE I																	
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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
BA172	Humanidades I	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	Estar matriculado	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología	
BU101	Deportes I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	Estar matriculado	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación	
CB115	Matemáticas I	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	Estar matriculado	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB152	Dibujo	2	2	2	1	0	2	16	6	32	32	64	Estar matriculado	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías	
EE253	Introducción a la Ingeniería Electrónica	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	Estar matriculado	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines	
TQ133	Química General	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	Estar matriculado	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
Recreditados 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 1000:2000		16	16	8	NIT 891.480.035-9 / A.A: 097 / Conmutador: (57) (6) 313 7300 / Fax: 3215206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risarica) Colombia.												
															No. Asignaturas	6	

SEMESTRE II

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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA122	Metodología de la Investigación	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	Estar matriculado	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Lenguas Modernas
BA372	Humanidades II	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	BA172	Teórica	Ciencias sociales y humanas	Sociología
CB215	Matemáticas II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB223	Álgebra Lineal	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	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 haberla cursado	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB242	Laboratorio de Física I	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	CB234 Simultánea	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
TOTALES		18	17	7			28		52	272	112	384			No. Asignaturas	6

SEMESTRE III

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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
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
CB314	Matemáticas III	4	4	1	2	1	7	16	12	64	16	80	CB215	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB334	Física II	4	5	0	2	1	8	16	13	80	0	80	CB234	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB342	Laboratorio de Física II	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	CB242 - CB334 Simultánea	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
EE351	Laboratorio de Circuitos I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE364 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE364	Circuitos I	4	4	0	2	1	8	16	12	64	0	64	CB215 - EE253	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE373	Programación I	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	CB223	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		19	16	9			35		60	256	144	400			No. Asignaturas	7

SEMESTRE IV																
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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB413	Matemáticas IV	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB314	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB423	Métodos Numéricos	3	3	0	2	1	5	16	8	48	0	48	EE373	Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB434	Física III	4	5	0	2	1	8	16	13	80	0	80	CB334	Teórica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB442	Laboratorio de Física III	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32	CB434 Simultánea	Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Física
EE463	Programación II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE373	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE471	Laboratorio de Circuitos II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE351 - EE493 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE493	Circuitos II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE364	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		19	19	5			30		54	304	80	384			No. Asignaturas	7

SEMESTRE V

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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EE403	Electrónica Análoga I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE364 - EE713 Simultánea	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE481	Laboratorio de Electrónica Análoga I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE351 - EE403 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE523	Campos I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB413 CB434	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE683	Estadística	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB423	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE713	Física del Estado Sólido	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	CB434 - CB413	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE933	Comunicación Oral y Escrita	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	BA372	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
IM513	Matemáticas Especiales	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB413	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TOTALES		19	23	3			26		52	368	48	416			No. Asignaturas	7

SEMESTRE VI

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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EE503	Sistemas Digitales I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE403 - EE463	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE571	Laboratorio de Electrónica Análoga II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE481 - EE593 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE581	Laboratorio de Sistemas Digitales I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE481 - EE503 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE593	Electrónica Análoga II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE403	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE681	Laboratorio de Conversión de Energía	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE6A3 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE6A3	Conversión de Energía	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE493 - EE523	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE7C3	Teoría de Señales	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	IMS13 - EE6B3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE913	Economía	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE6B3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		18	20	6			26		52	320	96	416			No. Asignaturas	8

SEMESTRE VII

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	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EE603	Sistemas Digitales II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE503	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE661	Laboratorio de Electrónica Análoga III	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE693 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE671	Laboratorio de Sistemas Digitales II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE581 - EE603 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE693	Electrónica Análoga III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE403	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE703	Comunicaciones I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE523 - EE7C3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines

EE771	Laboratorio de Comunicaciones I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE703 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE013	Ética y Contratación	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE913	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE023	Administración	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE913	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		18	20	6			26		52	320	96	416			No. Asignaturas	8

SEMESTRE VIII

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	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
EE763	Seminario de Investigación	3	3	0	2	1	6	16	9	48	0	48	90 Créditos acumulados	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE781	Laboratorio de Control I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE7A3 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE791	Laboratorio de Sistemas Digitales III	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE7B3 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE7A3	Control I	3	5	0	1	1	5	16	10	80	0	80	EE693	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE7B3	Sistemas Digitales III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE603	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE803	Comunicaciones II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE703	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE861	Laboratorio de Comunicaciones II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE803 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE881	Laboratorio de Instrumentación	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE8B3 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE8B3	Instrumentación	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE693 - EE7C3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		19	20	8			31		59	320	128	448			No. Asignaturas	9

SEMESTRE IX

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semana les Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimie nto	Núcleo Básico del Conocimie nto
EE871	Laboratorio de Control II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE8A3 Simultánea	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE891	Laboratorio de Sistemas Digitales IV	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	EE8C3 Simultánea	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE8A3	Control II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE7A3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE8C3	Sistemas Digitales IV	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE603	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE983	Electrónica de Potencia	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE6A3 - EE593	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE063	Trabajo de Grado I	3	2	0	3	2	6	16	8	32	0	32	EE763	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE001	Electiva I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE002	Electiva II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		20	22	4			30		56	352	64	416			No. Asignaturas	8

SEMESTRE X

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semana les Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimie nto	Núcleo Básico del Conocimie nto
EE039	Trabajo de Grado II	9	0	0	1	1	0	16	0	0	0	0	EE063	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE043	Automatización Industrial	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	EE8B3	Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE003	Electiva III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE004	Electiva IV	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		18	12	0			12		24	192	0	192			No. Asignaturas	4

Total Horas Teóricas Semanales	185
Total Horas Prácticas Semanales	57
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	242
Total Horas Teóricas Totales	2960
Total Horas Prácticas Totales	912
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	3872

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	184
NÚMERO DE ASIGNATURAS	70

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS			UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	16	16	0	8	0	8
II	18	34	9	25	9	25
III	19	53	26	43,5	26	43
IV	19	72	44,5	62,5	44	62
V	19	91	63,5	81,5	63	81
VI	18	109	82,5	100	82	100
VII	18	127	101	118	101	118
VIII	19	146	119	136,5	119	136
IX	20	166	137,5	156	137	156
X	18	184	157	175	157	175
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trEPAjo de grado para optar su título			176	184	176	184

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

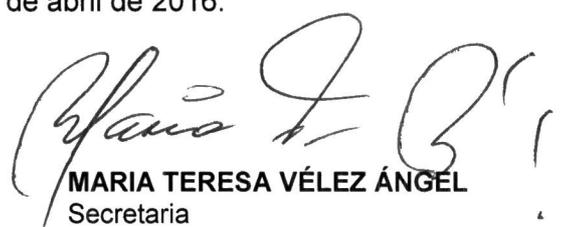
Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompaña / Semanales	Semana s	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FIE04 ELECTIVA BASE																
EE903	Procesamiento Digital de Señales	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE8C3 EE8B3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE923	Sistemas Operativos	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE8C3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE943	Comunicación Satelital y Móvil Celular	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE803	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE963	Control III	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE8A3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE973	Redes de Datos	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE803	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE993	Electromedicina	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE8B3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
EE053	Desarrollo de Aplicaciones Móviles	3	4	0	1	0	4	16	8	64	0	64	EE8C3	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los trece (13) días del mes de abril de 2016.


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente


MARIA TERESA VÉLEZ ÁNGEL
Secretaria