

ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 04

(17 de febrero de 2016)

POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA TECNOLOGÍA ELÉCTRICA.

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 Tecnología Eléctrica 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 Tecnología Eléctrica, así:

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	
BA172	HUMANIDAD ESTI	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología	
BA192	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y ÉTICA	2	3	0	2	2	0	16	9	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales	
BU101	DEPORTES I	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación	
CB115	MATEMÁTICA BÁSICA	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
TE123	ELECTRICIDAD BÁSICA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
TE153	FÍSICA BÁSICA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física	
TOTALES		16	18	5			26		49	288	80	368					No. Asignaturas	6

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BU201	DEPORTES II	1	0	2	1	1	2	16	4	0	32	32	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB215	MATEMÁTICAS II	5	4	3	1	1	7	16	14	64	48	112	CB115	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64	CB115	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TE233	CIRCUITOS I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE123	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE2D2	LABORATORIO DE CIRCUITOS	2	0	4	0	1	2	16	6	0	64	64	TE233(S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE243	PROGRAMACIÓN	3	3	2	1	1	5	16	10	48	32	80	CB223(S)	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		17	14	12			24		50	224	192	416				No. Asignaturas	6

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	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB314	MATEMÁTICAS III	4	4	1	2	2	8	16	13	64	16	80	CB215	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TE313	ELECTRÓNICA I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE233	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE343	CIRCUITOS II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE233+CB223(S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE3D2	LABORATORIO DE CIRCUITOS	2	0	4	0	1	2	16	6	0	64	64	TE343(S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE363	ELECTROMAGNETISMO	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE153 + TE123 + CB215	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE3A3	SISTEMAS DIGITALES I	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE243 + TE233	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE3C2	LABORATORIO ELECTRÓNICA I	2	0	3	0	1	3	16	6	0	48	48	TE313(S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		20	20	8			29		57	320	128	448				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
TE423	ELECTRÓNICA II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE313	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE424	MAQUINAS ELÉCTRICAS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE363 + TE363	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines

Reconocida como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 y 2021 / Certificada en Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NIT GP 100:2009
 NIT: 891.480.035-9 / A.A: 097 / Conmutador: 57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia.



Universidad Tecnológica de Pereira

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
TE4A3	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE423 (S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4B3	SISTEMAS DIGITALES II	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64	TE3A3 + TE313	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4C3	LINEAS DE TRANSMISIÓN	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE343 + TE363	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4D2	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA	2	0	4	1	1	2	16	6	0	64	64	TE423-(S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4E2	TALLER ELÉCTRICO I	2	0	4	1	1	2	16	6	0	64	64	TE343	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		19	18	10			24		52	288	160	448				No. Asignaturas	7

SEMESTRE V

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
TE553	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE363 + TE343	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5D0	ELECTIVAS DE POTENCIA	10	15	0	1	1	15	16	30	240	0	240	Nota 3, Nota 6	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5C	ELECTIVA I DE ELECTRONICA	6	8	0	1	1	11	16	19	128	0	128	Nota 1, Nota 5	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5E2	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	0	4	1	1	2	16	6	0	64	64	TE453 (2.5) + TE553 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5F3	ELECTRÓNICA III	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE423 + TE483	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5H2	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA INTEGRADA	2	0	4	0	1	2	16	6	0	64	64	TE5F3 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		26	31	8			38		77	496	128	624				No. Asignaturas	10

SEMESTRE VI

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
TE6E3	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE553	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE6F2	LABORATORIO DE REVELACIÓN Y CONTROL	2	0	4	1	1	2	16	6	0	64	64	TE6E3 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE6H0	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2	2	8	16	12	64	0	64	42 C.A.	Teórica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE6S1	INTRODUCCIÓN AL EMPRENDIMIENTO	1	3	0	0	0	0	16	3	48	0	48		Teórica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		10	11	4			14		29	176	64	240				No. Asignaturas	4

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

Nota 1: En quinto semestre se debe tomar una electiva de Electrónica.

Nota 2: En sexto semestre se debe tomar una electiva de Electrónica diferente de la tomada en quinto.

Nota 3: En quinto semestre se deben tomar mínimo 5 créditos de las electivas de potencia.

Nota 4: En sexto semestre se deben tomar mínima 5 créditos de las electivas de potencia diferentes a las tomadas en quinto.

Nota 5: El total de créditos de las asignaturas electivas de Electrónica vistos en quinto y sexto semestre es 6

Nota 6: El total de créditos de las asignaturas electivas de Potencia vistas en quinto y sexto semestre puede variar entre 9 y 12 créditos dependiendo de las asignaturas que elija cada estudiante

Total Horas Teóricas Semanales	112
Total Horas Prácticas Semanales	47
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	159
Total Horas Teóricas Totales	1792
Total Horas Prácticas Totales	752
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	2544

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	108
NÚMERO DE ASIGNATURAS	40

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	16	16	0	8	0	8
II	17	33	9	24,5	9	24
III	20	53	25,5	43	25	43
IV	19	72	44	62,5	44	62
V	26	98	63,5	85	63	85
VI	10	108	86	103	86	103
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			104	108	104	108

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañar/Semanales	Semanales	Horas Semanales Totales	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
ELECTIVA BASE			8A190	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y ÉTICA													
BA193	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y ÉTICA	3	3	0	2	2	6	16	9	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
UVBA2	CONSTITUCIÓN POLÍTICA (SEMPRESENCIAL)	3	3	0	2	2	6	16	9	48	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
ELECTIVA BASE			BU201	DEPORTES II													
BUA1	VDLEIBDL	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA2	BALONCESTO	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA3	FUTBOL	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación



Universidad Tecnológica de Pereira

BUA4	NATACIÓN	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA5	TEDKWORDD	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA6	TENIS DE MESA	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA7	TENIS DE CAMPO	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUAB	GIMNASIO	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA9	KARATE	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB1	AJEDREZ	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1	0	2	0	1	2	16	4	0	32	32		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
ELECTIVA BASE		TEAA	ELECTIVAS DE ELECTRONICA														
TEB13	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE423	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB23	REDES DE DATOS	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE4B3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB33	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE4B3 + TE423	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB43	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TEB23	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB53	CONTROL DIGITAL	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE6E3 (S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
ELECTIVA BASE		TEAB	ELECTIVAS DE POTENCIA														
TEA12	TALLER ELÉCTRICO II	2	0	4	1	1	2	16	6	0	64	64	TE4C3	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA23	DISTRIBUCIÓN	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE4C3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA33	ILUMINACIÓN E INSTALACIONES	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE4E2	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA43	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	3	4	0	1	1	4	16	8	54	0	64	TE4C3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines



Universidad Tecnológica de Pereira

TEA53	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE4C3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
TEA63	GENERACIÓN DE ENERGÍA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE553 (S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
TEA73	PROTECCIONES ELÉCTRICAS	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64	TE4C3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
TEA82	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	3	0	1	1	3	16	6	48	0	48	TE553 (S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
TEA92	LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	2	0	4	1	1	2	16	6	0	64	64	TE4A3 (R. 2,5)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
ASIGNATURA BASE		TE 6H 0	TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)															
TE6H4	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	52 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
TF0F4	SEMINARIOS ESPECIALIZADO	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	52 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
TF0F5	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
TF0F6	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2	0	8	16	12	64	0	64	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras Ingenierías	
BASE OPCIONAL																		
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
CB413	MATEMÁTICAS IV	3	3	1	1	1	4	16	8	48	16	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
CB434	FÍSICA III	4	5	0	2	2	8	16	13	80	0	80		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
CB442	LABORATORIO DE FÍSICA III	2	0	2	2	2	3	16	5	0	32	32		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
II103	HISTORIA ECONÓMICA DE COLOMBIA	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
II123	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	2	2	1	1	4	16	8	32	32	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	
II233	ADMINISTRACIÓN	3	4	0	1	1	4	16	8	64	0	64		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines	

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 GÓMEZ
Secretaria