



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 13

(24 DE ABRIL DE 2024)

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

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

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo de Consejo Académico No. 04 del 17 de febrero de 2016, el Consejo Académico aprobó la modificación del plan de estudios del programa de Tecnología Eléctrica.

Que mediante memorando 02-125-127 del 19 de abril de 2024, la Directora de Admisiones, Registro y Control Académico solicita la modificación al plan de estudios del Programa de Tecnología Eléctrica.

Que el Consejo Académico en sesión ordinaria del 24 de abril de 2024, aprobó dicha modificación.

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:

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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA172	HUMANIDADES I	2	3	0	1.0	1.0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA451	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	3	3	0	2.0	2.0	6	16	9	48	0	96	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
TE123	ELECTRICIDAD BÁSICA	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE153	FÍSICA BÁSICA	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB183	MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES	3	4	2	-	1.5	3	16	9	64	32	48	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	
TE133	ENERGÍA ELÉCTRICA Y MEDIO AMBIENTE	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	
TOTALES		17	22	2			27		51	352	32	432	816				No. Asignaturas	6



SEMESTRE II																		
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 sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BU101	DEPORTES I	1	0	2	1.0	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB2A3	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	3	1	1.0	2.0	5	16	9	48	16	80	144	CB1B3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TE233	CIRCUITOS I	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE123	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE2D2	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	2	0	4	1.0	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE233 S	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE243	PROGRAMACIÓN	3	3	2	0.8	1.0	4	16	9	48	32	64	144	CB1B3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE253	FUNDAMENTOS DE REDES ELÉCTRICAS	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE123 + CB1B3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	
TOTALES		15	14	9			22		45	224	144	352	720				No. Asignaturas	6

SEMESTRE III																		
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 sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TE4E2	TALLER ELÉCTRICO I	2	0	4	1.0	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE343 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE313	ELECTRÓNICA I	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE233	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE343	CIRCUITOS II	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE233 (>=2,5)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE3D2	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	2	0	4	1.0	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE343 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE363	ELECTROMAGNETISMO	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE153 + TE253 (>=2,5) + CB2A3 (>=2,5)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE3A3	SISTEMAS DIGITALES I	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE2D2	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE3C2	LABORATORIO ELECTRÓNICA I	2	0	3	1.0	1.0	3	16	6	0	48	48	96	TE313 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		18	16	11			27		54	256	176	432	864				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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TE423	ELECTRÓNICA II	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE313	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE453	MAQUINAS ELÉCTRICAS I	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE343 (>=2,5) + TE363	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4A3	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE423 (S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4B3	SISTEMAS DIGITALES II	3	2	2	1.2	1.2	5	16	9	32	32	80	144	TE3A3 + TE243	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4D2	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA ANALOGA	2	0	4	1.0	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE423-(S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA23	DISTRIBUCIÓN	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE343 + TE363	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TESE2	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	0	4	1.0	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE453 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		19	18	10			29		57	288	160	464	912				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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TE553	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE363 + TE343	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5D0	ELECTIVAS DE POTENCIA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	Nota 3, Nota 4, Nota 6	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5D0	ELECTIVAS DE POTENCIA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	Nota 3, Nota 4, Nota 6	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5C	ELECTIVA DE ELECTRONICA	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	Nota 1, Nota 2, Nota 5	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE4C3	LINEAS DE TRANSMISIÓN	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TEA23	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5F3	ELECTRÓNICA III	3	4	0	1.2	1.0	5	16	9	64	0	80	144	TE423	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5H2	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA INTEGRADA	2	0	4	1.0	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE5F3 (S)	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TOTALES		20	24	4			32		60	384	64	512	960				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 sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
TE5D0	ELECTIVAS DE POTENCIA	2	3		1.0	-	3	16	6	48	0	48	96	Nota 3, Nota 4, Nota 6	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5D0	ELECTIVAS DE POTENCIA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	Nota 3, Nota 4, Nota 6	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE5C	ELECTIVA DE ELECTRONICA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	Nota 1, Nota 2, Nota 5	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE6H0	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2.0	2.0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE252	INTRODUCCIÓN AL EMPRENDIMIENTO	2	3	0	1.0	1.0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE661	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE553 (S)	Teórica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TE671	LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	2	0	4	-	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TE661 (S)	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
TOTALES		19	22	4			31		57	352	64	496	912				No. Asignaturas	7

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 mínimo 6 créditos de las electivas de potencia diferentes a las tomadas en quinto.

Nota 5: El total de créditos de las asignaturas electivas de Electrónica vistas 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 11 y 12 créditos dependiendo de las asignaturas que elija cada estudiante

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	17	17	0	8.5	-	8.0
II	15	32	9.5	24.5	9.0	24.0
III	18	50	25.5	41	25.0	41.0
IV	19	69	42	59.5	42.0	59.0
V	20	89	60.5	79	60.0	79.0
VI	19	108	80	98.5	80.0	98.0
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			99.5	108	99.0	108.0

	Semanales	Totales
Horas Teóricas	116	1856
Horas Prácticas	40	640
Horas sin Acompañamiento Docente	168	2688
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	324	5184
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	108	108
NÚMERO DE ASIGNATURAS	40	



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 Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento		
ELECTIVA BASE			BA190															
BA451	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	3	3	0	2.0	-	6	16	9	48	0	96	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
UVBA2	CONSTITUCIÓN POLÍTICA (SEMIPRESENCIAL)	3	3	0	2.0	-	6	16	9	48	0	96	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
ELECTIVA BASE			BA170															
BA172	HUMANIDADES I	2	3	0	1.0	1.0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
UV172	HUMANIDADES I (SEMIPRESENCIAL)	2	3	0	1.0	1.0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
ELECTIVA BASE			BU201															
BUA1	VOLEIBOL	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA2	BALONCESTO	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA3	FUTBOL	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA4	NATACIÓN	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA5	TEKWONDO	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA6	TENIS DE MESA	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA7	TENIS DE CAMPO	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA8	GIMNASIO	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA9	KARATE	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB1	AJEDREZ	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
ELECTIVA BASE			TEAA															
TEB13	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TESF3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB23	REDES DE DATOS	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE4B3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB43	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TEB23	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEB53	CONTROL DIGITAL	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE661(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	-	0.5	2	16	6	0	64	32	96	TEA23	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA33	ILUMINACIÓN E INSTALACIONES	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE4E2	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA43	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE4C3(S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA53	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE4C3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA63	GENERACIÓN DE ENERGÍA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE553(S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA73	PROTECCIONES ELÉCTRICAS	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	TE4C3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TEA82	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	3	0	1.0	-	3	16	6	48	0	48	96	TE553(S)	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
ASIGNATURA BASE		TE6H0	TRABAJO DE GRADO (Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015)															
TE6H4	TRABAJO DE GRADO	4	4	0	2.0	2.0	8	16	12	64	0	128	192	70 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
TF0F4	SEMINARIO ESPECIALIZADO	4	4	0	2.0	2.0	8	16	12	64	0	128	192	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TF0F5	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	4	4	0	2.0	2.0	8	16	12	64	0	128	192	70 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
TF0F6	PRÁCTICA EMPRESARIAL	4	4	0	2.0	2.0	8	16	12	64	0	128	192	50 C.A.	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
BASE OPCIONAL																		
CB223	ALGEBRA LINEAL	3	3	1	1.2	1.2	5	16	9	48	16	80	144	CB1B3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB3A4	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	1	1.5	0.5	7	16	12	64	16	112	192	CB2A3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
CB4A4	CÁLCULO MULTIVARIABLE	4	4	1	1.5	0.5	7	16	12	64	16	112	192	CB3A4	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
CB4A3	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	1	1.5	0.5	5	16	9	48	16	80	144	CB4A4	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
CB423	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	1	2.0	2.0	6	16	9	32	16	96	144	90 C.A.	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
CB443	FÍSICA III	3	5	0	0.80	-	4	16	9	80	0	64	144	90 C.A.	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
CB441	LABORATORIO DE FÍSICA III	1	0	2	-	0.5	1	16	3	0	32	16	48	90 C.A.	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines



II103	HISTORIA ECONÓMICA DE COLOMBIA	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	82 C.A.	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
II123	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	2	2	1.2	1.2	5	16	9	32	32	80	144	82 C.A.	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines
II233	ADMINISTRACIÓN GENERAL	3	4	0	1.2	-	5	16	9	64	0	80	144	82 C.A.	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Eléctrica y afines

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición y deroga todas las normas que le sean contrarias especialmente el Acuerdo del Consejo Académico No. 04 del 17 de febrero de 2016.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Pereira, en sesión realizada a los veinticuatro (24) días del mes de abril de 2024.

FRANCISCO ANTONIO URIBE GÓMEZ
Presidente

MARÍA TERESA VÉLEZ ÁNGEL
Secretaria