



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE FÍSICA.

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en ejercicio de sus atribuciones legales, estatutarias y

C O N S I D E R A N D O

Que en ejercicio de la autonomía universitaria consagrada en el artículo 69 de la Constitución Política, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5° del Estatuto General, la Universidad Tecnológica de Pereira tiene la potestad de decidir cuáles programas de educación puede ofertar a la comunidad en las diferentes modalidades educativas.

Que de conformidad con lo establecido en el numeral 10° del artículo 17 y el numeral 10° del artículo 20 del Acuerdo 014 de 1999, por el cual se reforma el Estatuto General de la Universidad, el Consejo Superior es competente para crear, suspender y suprimir programas académicos, previo concepto del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el pasado 30 de marzo de 2022, estudió y recomendó la aprobación del programa de Física, y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de Ciencias Básicas.

Que el programa tendrá una duración de ocho (8) semestres, ciento veintiocho (128) créditos académicos, en modalidad presencial, la periodicidad de admisión será semestral, el número de estudiantes en el primer periodo será de 45, y el título a otorgar será "Físico".

Que el Consejo Superior Universitario autorizó mediante Acuerdo No. 32 del 04 de mayo de 2022 el funcionamiento del programa de "Física", atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1330 del 25 de julio de 2019 y en especial las referidas a los "Créditos Académicos".

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

Que en virtud de lo anteriormente expuesto, el Consejo Superior,

A C U E R D A

ARTÍCULO PRIMERO. - Aprobar el Plan de Estudios del programa de **Física**, perteneciente a la Facultad de Ciencias Básicas, así:



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

SEMESTRE I																		
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 sin Acompañamiento Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB1A1	Introducción al Cálculo	4	4	0	2,0	0,0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1A2	Lógica y Teoría de Conjuntos	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1A3	Álgebra Lineal I	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1A4	Computación Científica I	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1A5	Introducción a las Ciencias Básicas	2	2	1	1,0	1,0	3	16	6	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1PC	Electiva en Pensamiento Crítico	1	0	2	0,0	0,5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB1FH	Electiva en Formación Humana	2	3	0	1,0	0,0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TOTALES		18	21	3			30		54	336	48	480	864				No. Asignaturas	7

SEMESTRE II																		
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 sin Acompañamiento Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB2B1	Cálculo I	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB1A1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB2B2	Álgebra Lineal II	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB1A3	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB2B3	Física General I	3	4	1	1,0	0,0	4	16	9	64	16	64	144	CB1A1	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1FH	Electiva en Formación Humana	2	0	3	0,0	1,0	3	16	6	0	48	48	96	BU101	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB2B4	Computación Científica II	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB1A4	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB2B5	Laboratorio de Física General I	1	0	2	0,0	0,5	1	16	3	0	32	16	48	CB1A1, CB2B3-S	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias	Matemáticas, Estadística y afines



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

																		naturales	
TOTALES	15	16	6				23		45	256	96	368	720					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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB3C1	Cálculo II	4	5	0	1,3	0,0	7	16	12	80	0	112	192	CB2B1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB3C2	Física General II	3	4	1	1,0	0,0	4	16	9	64	16	64	144	CB2B3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB3C3	Laboratorio de Física General II	1	0	2	0,0	0,5	1	16	3	0	32	16	48	CB2B3, CB3C2-S	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB3C4	Matemáticas Discretas	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB2B1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1PC	Electiva en Pensamiento Crítico	2	3	0	1,0	0,0	3	16	6	48	0	48	96	BA172	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
CB3C5	Teoría de Grupos	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB2B2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TOTALES	16	20	3				25		48	320	48	400	768				No. Asignaturas	6

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
CB4D1	Cálculo III	3	4	1	1,0	0,0	4	16	9	64	16	64	144	CB3C1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB4D2	Física General III	3	4	1	1,0	0,0	4	16	9	64	16	64	144	CB3C2	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB4D3	Laboratorio de Física General III	1	0	2	0,0	0,5	1	16	3	0	32	16	48	CB3C2, CB4D2-S	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC412	Métodos Matemáticos para la Física	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB3C1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB4D4	Métodos Numéricos	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB3C1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB4D5	Estadística Matemática	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB3C1	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias	Matemáticas, Estadística y afines



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

																		naturales	
TOTALES	16	20	4				24		48	320	64	384	768					No. Asignaturas	6

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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
CB5E1	Cálculo de Ecuaciones Diferenciales	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
FC510	Electiva I	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB5E2	Mecánica Clásica	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D1, CB4D2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB5E3	Métodos Estadísticos Aplicados	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB5E4	Introducción al Análisis Complejo	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
CB5E5	Inteligencia Artificial	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
TOTALES		18	24	0			30		54	384	0	480	864					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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FC611	Relatividad y Fundamentos de Física Atómica	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC622	Mecánica Cuántica	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB5E2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC632	Electrodinámica	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB5E2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1SA	Electiva sostenibilidad ambiental	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC610	Electiva II	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

BA122	Metodología de la Investigación	2	2	0	2,0	0,0	4	16	6	32	0	64	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TOTALES		17	22	0			29		51	352	0	464	816				No. Asignaturas	6

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 sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FC713	Termodinámica Estadística	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	FC622	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC721	Óptica	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	FC632	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC733	Ciencias de la Información Cuántica	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	FC622	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC710	Electiva III	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1CD	Electiva en Formación Ciudadana y Democracia	1	2	0	0,5	0,5	1	16	3	32	0	16	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TOTALES		13	18	0			21		39	288	0	336	624				No. Asignaturas	5

SEMESTRE VIII

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 sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
FC821	Estado Sólido	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	FC622	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC810	Electiva IV	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC850	Trabajo de Grado	4	4	0	2,0	0,0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC810	Electiva V	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1CD	Electiva en Formación Ciudadana y Democracia	2	2	0	2,0	0,0	4	16	6	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
TOTALES		15	18	0			27		45	288	0	432	720				No. Asignaturas	5



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	18	18	0	9	0	9
II	15	33	10	25,5	10	25
III	16	49	26,5	41	26	41
IV	16	65	42	57	42	57
V	18	83	58	74	58	74
VI	17	100	75	91,5	75	91
VII	13	113	92,5	106,5	92	106
VIII	15	128	107,5	120,5	107	120
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			121,5	128	121	128

	Semanales	Totales
Horas Teóricas	159	2544
Horas Prácticas	16	256
Horas sin Acompañamiento Docente	209	3344
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	384	6144
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	128	128
NÚMERO DE ASIGNATURAS	47	

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Cuantitativa	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
Base Asignatura			ELECTIVAS															
CB001	Machien Learning	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CBSE 5	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC011	Computación cuántica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	FC62 2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC012	Metrología cuántica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	FC62 2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC013	Óptica cuántica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	FC62 2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC014	Fotónica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CBSE 2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC015	Ciencia de los materiales	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CBSE 2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

FC016	Emprendimiento de base Tecnológica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CB2B4	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC017	Metrología	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CB3C2	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC018	Biofísica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CB4D2	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC019	Visión por computador	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CB2B4	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC020	Biomateriales	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CB5E2	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FC021	Física computacional	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	CB2B4	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
Base Asignatura		FC850	TRABAJO DE GRADO															
FCTG1	Trabajo de Grado	4	4	0	2,0	0,0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FCFP2	Formación Propedéutica	4	4	0	2,0	0,0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FCPE3	Práctica de Extensión	4	4	0	2,0	0,0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
FCSE4	Seminario Especializado	4	4	0	2,0	0,0	8	16	12	64	0	128	192		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB1FH Base Electiva Formación Humana																		
BA001	Antropología y Ciudad	2	2	1	1,0	1,0	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA172	Humanidades I	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA372	Humanidades II	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BU101	Deportes I	1	0	2	0	0,5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BU201	Deportes II	1	0	2	0	0,5	1	16	3	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA004	Arte y Tecnología	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
CB1CD Base Electiva Formación Ciudadana y Democracia																		



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 33

(04 DE MAYO DE 2022)

BA7D2	Constitución Política	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA3B2	Ética	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	64	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA007	Crónica, memoria y Conflicto Armado	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA012	Cátedra de Paz	2	3	1	0,2	1,2	2	16	6	48	16	32	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA013	Curso de Defensa de la Persona	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
CB1PC Base Electiva Pensamiento Crítico																		
BA152	Comunicación Oral y Escrita	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	64	96		Téorica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA006	Narrativas Contemporáneas	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA005	Educación Sentimental y Erotismo	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA003	El Cuento Breve	2	2	1	1	1	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA008	Emprendimiento Cultural	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	96		Téorica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
CB1SA Base Electiva Sostenibilidad Ambiental																		
UVSA	Sostenibilidad Ambiental	2	3	0	1	0	3	16	6	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y afines

ARTÍCULO SEGUNDO. - El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Pereira, en sesión del Consejo Superior Universitario realizado a los cuatro (04) días del mes de mayo del año 2022.


CAROLINA GUZMAN RUÍZ
Presidente


LILIANA ARDILA GÓMEZ
Secretaria