



## ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

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

**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 Matemáticas, 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 veinticuatro (124) 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 "Matemático".

Que el Consejo Superior Universitario autorizó mediante Acuerdo No. 30 del 04 de mayo de 2022 el funcionamiento del programa de "Matemáticas", 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 **Matemáticas**, perteneciente a la Facultad de Ciencias Básicas, así:



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

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
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	1	2	0	1,0	0,0	2	16	4	32	0	32	64		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
<b>TOTALES</b>		17	21	2			29		52	336	32	464	832				<b>No. Asignaturas</b>	7

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	Hora sin Acomp. 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	CB1A4	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	Teórica	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 naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>		15	16	6			23		45	256	96	368	720				<b>No. Asignaturas</b>	6



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

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	Teórica	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
<b>TOTALES</b>		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	Teórica	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
MT442	Introducción al Análisis Real	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 naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>		16	20	4			24		48	320	64	384	768				No. Asignaturas	6



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

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	CB2B2, CB4D1	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT522	Topología General	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	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	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	CB3C1	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	MT442	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, CB4D4	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>TOTALES</b>			18	24	0		30		54	384	0	480	864				<b>No. Asignaturas</b>	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
MT615	Anillos Módulos y Campos	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	CB3C5	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT623	Introducción al Análisis Diferencial	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT522	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT610	Electiva I	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	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
MT620	Electiva II	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
BA122	Metodología de la Investigación	2	2	1	1,0	1,0	3	16	6	32	16	48	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
<b>TOTALES</b>			17	22	1		28		51	352	16	448	816				<b>No. Asignaturas</b>	6



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
MT714	Geometría Diferencial	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT522	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT724	Sistemas Dinámicos	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT522	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT710	Electiva III	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT522	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT720	Electiva IV	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT522	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		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
<b>TOTALES</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>0</b>			<b>21</b>		<b>39</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>624</b>				<b>No. Asignaturas</b>	<b>5</b>

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	Hora sin Acomp. Docente Total	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
MT810	Teoría de la Medida	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT623	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT830	Electiva V	3	4	0	1,2	0,0	5	16	9	64	0	80	144	MT522	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT850	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
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
<b>TOTALES</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>			<b>22</b>		<b>36</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>576</b>				<b>No. Asignaturas</b>	<b>4</b>



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CREDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	17	17	0	8,5	0	8
II	15	32	9,5	24,5	9	24
III	16	48	25,5	40	25	40
IV	16	64	41	56	41	56
V	18	82	57	73	57	73
VI	17	99	74	90,5	74	90
VII	13	112	91,5	105,5	91	105
VIII	12	124	106,5	118	106	118
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			119	124	119	124

	Semanales	Totales
Horas Teóricas	155	2480
Horas Prácticas	16	256
Horas sin Acompañamiento Docente	202	3232
<b>INTENSIDAD HORARIA TOTAL</b>	<b>373</b>	<b>5968</b>
<b>TOTAL CREDITOS PROGRAMA</b>	<b>124</b>	<b>124</b>
<b>NÚMERO DE ASIGNATURAS</b>	<b>46</b>	

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	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
Base Asignatura			ELECTIVAS															
CB001	Machine Learning	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT010	Formas Diferenciales	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	Práctica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT011	Geometría Hiperbólica	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	Teórico - Práctica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT012	Geometría Riemanniana	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	Teórico - Práctica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT013	Análisis Funcional	3	4	0	1,2	0	5	16	9	64	0	80	144	MT442	Teórico - Práctica	Cualitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT014	Ecuaciones Diferenciales Parciales	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT015	Procesos Aleatorios	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT016	Estadística Bayesiana	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT017	Técnicas Metaheurísticas	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No 31

(04 DE MAYO DE 2022)

MT018	Estadística Matemática	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT019	Procesos Lineales	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT021	Cálculo Estocástico	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT022	Teoría de la Bifurcación	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT023	Geometría no Euclídiana	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT024	Teoría de Categorías	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
MT025	Teoría de Representación de Grupos	3	4	0	1,2	0	5	16	8	64	0	80	144	MT442	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
<b>Base Asignatura</b>																		
MTTG1	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
MTFP2	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
MTPE3	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
MTSE4	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
<b>CB1FH Base Electiva Formación Humana</b>																		
BA001	Antropología y Ciudad	2	2	1	1,5	0,0	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
<b>CB1CD Base Electiva Formación Ciudadana y Democracia</b>																		
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
<b>CB1PC Base Electiva Pensamiento Crítico</b>																		
BA152	Comunicación Oral y Escrita	2	2	0	2	0	4	16	6	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA006	Narrativas Contemporáneas	2	2	1	1,5	0	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología
BA005	Educación Sentimental y Erotismo	2	2	1	1,5	0	3	16	6	32	16	48	96		Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Sociología



**ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

**No 31**

**(04 DE MAYO DE 2022)**

BA003	El Cuento Breve	2	2	1	1,5	0	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		Téorica	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 realizada a los cuatro (04) días del mes de mayo del año 2022.

**CAROLINA GUZMAN RUÍZ**  
Presidente

**LILIANA ARDILA GÓMEZ**  
Secretaria