



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ACUERDO No. 06 DEL 15 DE FEBRERO DE 2023, QUE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA INGENIERÍA CIVIL.

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo Superior, mediante Acuerdo No. 46 del 30 de octubre de 2018, aprobó el plan de estudios del programa Ingeniería Civil.

Que el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 11 del 27 de abril de 2022, aprobó la modificación del plan de estudios del programa Ingeniería Civil.

Que el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 06 del 15 de febrero de 2023, aprobó la modificación al plan de estudios del programa Ingeniería Civil.

Que el Consejo Académico en reunión del 18 de octubre de 2023, aprobó la modificación al plan de estudios del programa Ingeniería Civil.

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

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Acuerdo No. 06 del 15 de febrero de 2023, que modifica el plan de estudios del programa Ingeniería Civil, así:

SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar/a/. Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar/a/. Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BA162	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la educación	Educación para otras modalidades
BA7D2	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y CIVICA	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
CB1B3	MATEMÁTICA FUNDAMENTAL	3	4	2	0.0	1.5	3	9	16	64	32	48	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
TQ113	FUNDAMENTOS DE QUIMICA Y BIOLOGIA	3	3	2	1.2	0.0	4	9	16	48	32	64	144		Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines
IM313	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN	3	2	3	1.0	0.5	4	9	16	32	48	64	144		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
CB153	DIBUJO I CAD	2	2	2	1.0	0.0	2	6	16	32	32	32	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías
IC103	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TOTALES		17	17	11			23	51		272	176	368	816				No. Asignaturas	7



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / . Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / . Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ICEPC	ELECTIVA PENSAMIENTO CRITICO	3	3	0	2.0	0.0	6	9	16	48	0	96	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
ICEFH	ELECTIVA FORMACION HUMANA	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
CB2A3	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	3	1	1.0	2.0	5	9	16	48	16	80	144	CB1B3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB233	FÍSICA I	3	5	0	0.8	0.0	4	9	16	80	0	64	144	CB1B3 / CB2A3-S	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB424	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	0	3	0.0	0.0	0	3	16	0	48	0	48	CB233-S	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB263	GEOMETRIA VECTORIAL	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB1B3		Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB272	DIBUJO APLICADO INGENIERIA CIVIL	2	2	2	1.0	0.0	2	6	16	32	32	32	96	CB153	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
TOTALES		17	20	6			25	51		320	96	400	816				No. Asignaturas	7

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / . Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / . Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ICE33	ELECTIVA DE CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	3	3	0	2.0	0.0	6	9	16	48	0	96	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
ICEFH	ELECTIVA FORMACION HUMANA	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
CB3A4	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	1	1.5	0.5	7	12	16	64	16	112	192	CB2A3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB322	FÍSICA II	3	5	0	0.8	0.0	4	9	16	80	0	64	144	CB233 / CB3A4-S	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB433	LABORATORIO DE FÍSICA II	1	0	3	0.0	0.0	0	3	16	0	48	0	48	CB233 / CB3A4-S	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1.2	1.0	5	9	16	48	16	80	144	CB263	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IM343	ESTÁTICA	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB233	Teórica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TOTALES		19	22	5			30	57		352	80	480	912				No. Asignaturas	7



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
CB4C1	MATEMÁTICAS APLICADAS IIC	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	CB3A4	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB443	FÍSICA III	3	5	0	0.8	0.0	4	9	16	80	0	64	144	CB322	Teórica	Cuantitativa	Ciencias Sociales y Humanas	Física
CB4A3	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	1	1.5	0.5	5	9	16	48	16	80	144	CB2A3	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
II593	ESTADÍSTICA GENERAL	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB3A4	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IM583	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IM343	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IC403	GEOLOGÍA	3	4	1	1.0	0.0	4	9	16	64	16	64	144	Haber cursado y aprobado 40 créditos académicos	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
TOTALES		17	23	2			26	51		368	32	416	816				No. Asignaturas	6

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañar / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañar / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IC513	ANÁLISIS DE SISTEMAS ESTRUCTURALES	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IM583	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC605	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IM583	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC502	MECÁNICA DE SUELOS I	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC403	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC402	TOPOGRAFÍA	3	3	2	1.0	0.5	4	9	16	48	32	64	144	CB272	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IM642	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB4A3	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IC604	HIDROLOGÍA	3	4	0	1.2	1.2	5	9	16	64	0	80	144	II593	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
TOTALES		18	23	2			29	54		368	32	464	864				No. Asignaturas	6



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IC613	DISEÑO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC513	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC705	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC615	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC602	MECÁNICA DE SUELOS II	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC502	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
CB643	GEOMÁTICA	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC402	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC654	HIDRÁULICA	4	3	2	1.5	1.0	7	12	16	48	32	112	192	IM642	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC662	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	Haber cursado y aprobado 70 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
TOTALES		18	22	2			30	54		352	32	480	864				No. Asignaturas	6

SEMESTRE VII

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IM672	PROYECTO INTEGRADOR I	2	0	3	0.0	1.0	3	6	16	0	48	48	96	Haber cursado y aprobado 80 créditos académicos	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IC733	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC613	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC743	MÉTODOS CONSTRUCTIVOS	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC705	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC753	CIMENTACIONES	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC602	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC764	DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS	4	3	2	1.5	1.2	7	12	16	48	32	112	192	CB643	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
IC773	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC654	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
TOTALES		18	19	5			30	54		304	80	480	864				No. Asignaturas	6



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

SEMESTRE VIII

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IC001	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC773	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC822	PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	IC743	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC833	SISTEMAS DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA	3	3	0	2.0	0.0	6	9	16	48	0	96	144	IC743	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC803	PAVIMENTOS	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	IC753	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC853	TRÁNSITO Y TRANSPORTE	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	IC764	Teórico-Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IC863	SISTEMA DE REMOCIÓN DE AGUAS	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC773	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines
IC873	GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	IC662	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
TOTALES		20	24	2			34	60		384	32	544	960				No. Asignaturas	7

SEMESTRE IX

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IC806	INGENIERIA AMBIENTAL	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines
IM852	PROYECTO INTEGRADOR II	2	0	3	0.0	1.0	3	6	16	0	48	48	96	IM672 / haber aprobado 110 créditos académicos	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
IC933	PRÁCTICA PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN	3	0	9	0.0	0.0	0	9	16	0	144	0	144	Haber aprobado mínimo 120 créditos	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICE13	ELECTIVA PROFESIONAL I	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICE23	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICE33	ELECTIVA PROFESIONAL III	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

SEMESTRE X

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IC098	TRABAJO DE GRADO						8	12	16	0	64	128	192	Haber aprobado mínimo 120 créditos	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICS14	SEMINARIO ESPECIALIZADO	4	0	4	0.0	2.0	0	0	16	0	0	0	Práctica		Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines	
ICF24	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA						0	0	16	0	0	0	Práctica		Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines	
ICP34	PRÁCTICA DE EXTENSIÓN						0	0	16	0	0	0	Práctica		Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines	
ICE01	ELECTIVA PROFESIONAL I	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICE02	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICE03	ELECTIVA PROFESIONAL III	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Haber aprobado mínimo 140 créditos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
TOTALES		13	12	4			23	39		192	64	368	624				No. Asignaturas	7

Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
1	17	17	0	8.5	0	8
2	17	34	9.5	25.5	9	25
3	19	53	26.5	43.5	26	43
4	17	70	44.5	61.5	44	61
5	18	88	62.5	79	62	79
6	18	106	80	97	80	97
7	18	124	98	115	98	115
8	20	144	116	134	116	134
9	17	161	135	152.5	135	152
10	13	174	153.5	167.5	153	167
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			168.5	174	168	174

	Semanales	Totales	
Horas Teóricas	198	3168	3168
Horas Prácticas	51	816	816
Horas sin Acompañamiento Docente	273	4368	4368
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	522	8352	8352
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	174	174	174
NÚMERO DE ASIGNATURAS	65		



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

GAMA: ELECTIVAS

CODIGO ASIGNATURA BASE	Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña. / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña. / Docente Totales	Intensidad Horaria Total	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ELECTIVAS DE FORMACIÓN HUMANA	BA172	Humanidades I	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Sociología
	BA001	Antropología y Ciudad	2	2	1	1.2	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
	BA004	Arte y Tecnología	2	2	1	1.2	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
	BA372	Humanidades II	2	3	0	1.0	1.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Sociología
	BU201	Deportes II	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA2	Baloncesto	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA3	Fútbol	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA4	Natación	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA5	Taekwondo	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA6	Tenis de Mesa	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA7	Tenis de Campo	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA9	Karate	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA8	Gimnasia	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUB1	Ajedrez	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUB2	Fútbol de Salón	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUB3	Racquetball	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUA1	Voleibol	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUB5	Balónmano	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUB6	Fútbol sala	1	0	2	1.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

ELECTIVAS PENSAMIENTO CRÍTICO	BUB7	Judo	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	BUB8	Rugby	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	FI01A	Atletismo	2	1	2	1.0	1.0	3	6	16	16	32	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	FI01N	Natación	2	1	2	1.0	1.0	3	6	16	16	32	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	FI01T	Tenis de mesa	2	1	2	1.0	1.0	3	6	16	16	32	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	FI01F	Fútbol	2	1	2	1.0	1.0	3	6	16	16	32	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
	II103	Historia Económica	3	4	0	1.0	0.0	4	8	16	64	0	64	128		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
	BA252	Comunicación Oral y Escrita II	2	2	0	2.0	0.0	4	6	16	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
	BA017	Didácticas de la ficción breve	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
	BA005	Educación sentimental y erotismo	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Teología y afines

ELECTIVA PROFESIONAL	ICE01	Análisis Experimental de Vibraciones	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
	ICE02	Análisis y Tratamiento de Señales	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
	ICE03	Dinámica Estructural	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
	ICE04	Dinámica de Suelos	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
	ICE05	Diseño Dinámico de Estructuras	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
	ICE06	Estructuras Geotécnicas Sometidas a Acciones Dinámicas	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
	ICE07	Evaluación de la Peligrosidad Sísmica	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines

ELECTIVAS EN VÍAS, TRÁNSITO Y TRANSPORTE

CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	BA002	Ética	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Derecho
	BA012	Cátedra de la paz	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Derecho
	BA007	Crónica, Memoria y Conflicto Armado	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Derecho



Universidad
Tecnológica
de Pereira

ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

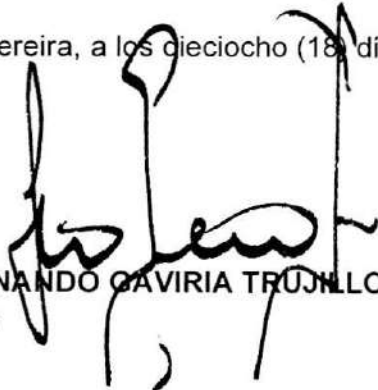
No 38

(18 DE OCTUBRE DE 2023)

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

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Pereira, a los dieciocho (18) días del mes de octubre del año 2023.


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente


LILIANA ARDILA GÓMEZ
Secretaria