



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ACUERDO No. 38 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2023, CORRESPONDIENTE AL 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, Acuerdo No. 06 del 15 de febrero de 2023 y Acuerdo No. 38 del 18 de octubre de 2023, ha modificado el plan de estudios del programa Ingeniería Civil.

Que el Consejo Académico en reunión del 19 de junio de 2024, 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. 38 del 18 de octubre de 2023, correspondiente al 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 Acompañamiento / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento / 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 sociales y humanas	Comunicación Social, Periodismo y afines
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
CB183	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	1.0	0.5	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 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

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
ICECD	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	1.0	4	9	16	80	0	64	144	CB1B3/	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB424	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	CB233-S	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1.2	1.2	5	9	16	48	16	80	144	CB1B3	Teórica	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	19	6			26	51		304	96	416	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	Ciencia Política, Relaciones Internacionales
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/	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB433	LABORATORIO DE FÍSICA II	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	CB233/ CB322-5	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	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
IM343	ESTÁTICA	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	CB233	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Mecánica y afines
TOTALES		19	22	4			31	57		352	64	496	912	No. Asignaturas			7	



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

SEMESTRE IV

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
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
CB443	FÍSICA III	3	5	0	0.8	0.0	4	9	16	80	0	64	144	CB322	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB4A4	CÁLCULO MULTIVARIABLE	4	4	1	1.5	0.5	7	12	16	64	16	112	192	CB4A3	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
IMICS83	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		19	24	4			29	57		384	64	464	912	No. Asignaturas			6	

SEMESTRE V

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
ICS13	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
CB4C1	MATEMÁTICAS APLICADAS IC	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	CB3A4	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
IMIC642	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		17	23	0			28	51		368	0	448	816	No. Asignaturas			6	



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompaña./Docte nte Semanal	Horas Totales Semanales	Semas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docte nte 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	IC605	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
IC643	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./Docte nte Semanal	Horas Totales Semanales	Semas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompaña./Docte nte 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	1.0	1.0	3	6	16	0	48	48	96	Haber cursado y aprobado 80 créditos académicos	Práctica	Cuantitativa	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



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

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	1.0	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	

SEMESTRE VIII

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Hora Teórica	Factor Hora Práctica	Horas Sin Acompañamiento / Docente Semanal	Horas Totales Semanales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento / 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	IC733	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	



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

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
IC852	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
TOTALES		17	16	12			23	51		256	192	368	816			No. Asignaturas		6

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																Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICS14	SEMINARIO ESPECIALIZADO	4	0	4	0.0	2.0	8	12	16	0	64	128	192	Haber aprobado mínimo 120 créditos	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

ICF24	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA																	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines	
ICP34	PRÁCTICA DE EXTENSIÓN																		Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Civil y afines
ICE001	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				
ICE002	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				
ICE003	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		4				

Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		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	19	72	44.5	62.5	44	62
5	17	89	63.5	80.5	63	80
6	18	107	81.5	98	81	98
7	18	125	99	116	99	116
8	20	145	117	135	117	135
9	17	162	136	153.5	136	153
10	13	175	154.5	168.5	154	168
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			169.5	175	169	175



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

	Semanales	Totales
Horas Teóricas	198	3168
Horas Prácticas	50	800
Horas sin Acompañamiento Docente	277	4432
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	525	8400
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	175	175
NÚMERO DE ASIGNATURAS	62	

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	1.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA001	Antropología y Ciudad	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA004	Arte y Tecnología	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Bellas Artes	ARTES PLASTICAS, VISUALES 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		Práctica	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		Práctica	Cualitativa	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		Práctica	Cualitativa	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		Práctica	Cualitativa	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		Práctica	Cualitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

BUA6	Tenis de Mesa	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA8	Gimnasio	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	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	Teórico - Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	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	Práctica	Cualitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB7	Judo	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	Práctica	Cualitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

BUB8	Rugby	1	0	2	0.0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	Práctica	Cualitativa	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	Teórico - Práctica	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	Teórico - Práctica	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	Teórico - Práctica	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	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BA011	FEMINISMOS Y GENERO	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
BA006	NARRATIVAS CONTEMPORÁNEAS	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
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	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
BA005	Educación sentimental y erotismo	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	LENGUAS MODERNAS, LINGÜÍSTICA Y AFINES
BA016	COMUNICACIÓN Y CULTURA DIGITAL	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
BA018	NARRATIVAS EXCENTRICAS: DE LO AMERINDIO A LO	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

BA0181	NARRATIVAS EXCENTRICAS: DE LO AMERICANO A LO QUEER	1	3	0	0.0	0.0	0	3	16	48	0	0	48	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
--------	----------------------------------------------------	---	---	---	-----	-----	---	---	----	----	---	---	----	--------------------	--------------	-----------------------------	------------

ELECTIVAS PROFESIONAL I

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
ICE006	Estructuras Geotécnicas Sotéticas 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
IC723	ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS	3	4	0	1.2	0.0	5	9	16	64	0	80	144	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	ARQUITECTURA
ICE10	INSTRUMENTACIÓN 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
ICE11	INTRODUCCIÓN A LOS ELEMENTOS FINITOS	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
ICE12	NORMATIVA	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
ICE14	PORCEPCIÓN GEOFÍSICA	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
ICE15	SISMOLÓGÍA	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
ICE17	MECÁNICA DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS	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
ICE18	GEOTÉCNICA VIAL	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



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No 21

(19 DE JUNIO DE 2024)

	ICE19	SIG PARA CARRETERAS	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
	ICE20	DISEÑO COMPUTARIZADO DE CARRETERAS	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
	ICE21	COCESIONES VIALES	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
	ICE22	TRANSPORTE URBANO SOSTENIBLE	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
	ICE24	SISTEMA DE TRANSPORTE	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
	ICE25	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE TRANSPORTE	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
	ICE26	DISEÑO DE TRANSPORTE NO MOTORIZADO	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
	ICE27	SEGURIDAD VIAL	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
CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	BA0D2	Ética	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA012	Cátedra de la paz	2	3	1	0.8	0.0	2	6	16	48	16	32	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	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	Sociología
	BA010	ÉTICA DE LA RESISTENCIA	2	2	1	1.0	1.0	3	6	16	32	16	48	96		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA013	CURSO DE DEFENSA DE LA PERSONA: ACCIONES CONSTITUCIONALES PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS	2	3	0	1.0	0.0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA061	ÉTICA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	1	2	0	0.5	0.0	1	3	16	32	0	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA0101	ÉTICA DE LA RESISTENCIA	1	2	1	0.0	0.0	0	3	16	32	16	0	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	Sociología
	BA0131	CURSO DE DEFENSA DE LA PERSONA: ACCIONES CONSTITUCIONALES PARA LA	1	3	0	0.0	0.0	0	3	16	48	0	0	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias_sociales_y_humanas	DERECHO Y AFINES

