



ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No. 17

(17 DE MAYO DE 2024)

POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN JORNADA DIURNA.

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

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo No. 12 del 21 de junio de 2013, el Consejo Académico aprobó la modificación del plan de estudios del programa de Ingeniería de Sistemas y Computación Jornada Diurna.

Que mediante memorando 02-24-268 del 08 de mayo de 2024, el Decano de la Facultad de Ingenierías informa que el Consejo de Facultad en sesión ordinaria del 18 de abril de 2024 Acta No. 16 avala la modificación en el plan de estudios del programa de Ingeniería de Sistemas y Computación en su jornada diurna y jornada especial, eliminando el semestre de articulación con créditos reducidos y algunos ajustes en prerrequisitos.

Que el Consejo Académico en sesión ordinaria del 17 de mayo de 2024, aprobó dicha modificación.

Que se requiere expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el plan de estudios correspondiente al programa de Ingeniería de Sistemas y Computación Jornada Diurna, así:

SEMESTRE I

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
BA172	HUMANIDADES I	2	3	0	1	0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Trabajo Social, Gerontología, Familia
BU101	DEPORTES I	1	0	2	0	1	1	3	16	0	32	16	48		Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB1B3	MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES	3	4	2	0	1.5	3	9	16	64	32	48	144		Teórica-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS105	PROGRAMACIÓN I	5	6	0	2	0	9	15	16	96	0	144	240		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS142	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO	2	3	0	1	0	3	6	16	48	0	48	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS193	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	3	4	0	1.2	0	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		16	20	4			24	48		320	64	384	768				No. Asignaturas	6



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
BU201	DEPORTES II	1	0	2	0	1	1	3	16	0	32	16	48	/ BU101-R	Práctica	Cualitativa	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
CB2A3	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	3	1	1	2	5	9	16	48	16	80	144	/CB1B3-R	Teórica-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3	3	1	1.2	1	5	9	16	48	16	80	144	/CB1B3-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB234	FÍSICA I	4	5	0	1	0	7	12	16	80	0	112	192	/CB1B3-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2	0	2	0	2	4	6	16	0	32	64	96	/CB234-S	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
IS284	PROGRAMACIÓN II	4	6	0	1	0	6	12	16	96	0	96	192	/IS105-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		17	17	6			28	51		272	96	448	816				No. Asignaturas	6

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
BA372	HUMANIDADES II	2	3	0	1	0	3	6	16	48	0	48	96	/ BA172-R	Teórica	Cuantitativa	Ciencias sociales y humanas	Trabajo Social, Gerontología, Familia
CB3A4	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	1	1.5	0.5	7	12	16	64	16	112	192	/CB2A3-R	Teórica-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
CB334	FÍSICA II	4	5	0	1.345	0	7	12	16	80	0	112	192	/CB2A3-R /CB234-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
CB342	LABORATORIO DE FÍSICA II	2	0	2	0	2	4	6	16	0	32	64	96	/CB334-S /CB242-R	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física
IS304	ESTRUCTURA DE DATOS	4	4	2	1	1	6	12	16	64	32	96	192	/IS284-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS323	LÓGICA	3	4	0	1.2	0	5	9	16	64	0	80	144	/IS193-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		19	20	5			32	57		320	80	512	912				No. Asignaturas	6



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	
CB4A4	CÁLCULO MULTIVARIABLE	4	4	1	1.5	0.5	7	12	16	64	16	112	192	/CB3A4-R	Teórica-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines	
IS453	PROGRAMACIÓN III	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/IS284-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
CB434	FÍSICA III	4	5	0	1	0	7	12	16	80	0	112	192	/CB3A4-R /CB334-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física	
CB442	LABORATORIO DE FÍSICA III	2	0	2	0	2	4	6	16	0	32	64	96	/CB434-S /CB342-R	Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Física	
IS474	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/CB334-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines	
ISS43	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	2	0	2	0	2	4	6	16	0	32	64	96	/IS474-S	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines	
IS482	TEORÍA DE SISTEMAS	2	3	0	1	0	3	6	16	48	0	48	96	/IS142-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
TOTALES		20	20	5			35	60		320	80	560	960				No. Asignaturas		7

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
CB4A3	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	3	3	1	1.5	0.5	5	9	16	48	16	80	144	/CB3A4-R /CB223-R	Teórica-Práctica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS503	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	55 Créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Economía, administración y afines	Administración
IS512	ESTADÍSTICA	2	4	0	1	0	2	6	16	64	0	32	96	/CB4A4-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS634	ELECTRÓNICA DIGITAL	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/IS474-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
IS773	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL	2	0	2	0	2	4	6	16	0	32	64	96	/IS543-R /IS634-S	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines
IS405	GRAMÁTICAS Y LENGUAJES INFORMALES	4	6	0	1		6	12	16	96	0	96	192	/IS323-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines



IS553	PROGRAMACIÓN IV	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	/IS304-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		20	23	5			32	60		368	80	512	960				No. Asignaturas	7

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
IS614	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	4	3	2	2	1	7	12	16	48	32	112	192	/IS634-S	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS623	COMPUTACIÓN GRÁFICA	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	/CB223-R /IS453-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS644	BASE DE DATOS I	4	4	2	1	1	6	12	16	64	32	96	192	/IS304-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS653	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	4	0	1		5	9	16	64	0	80	144	/CB3A4-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS692	ESTADÍSTICA ESPECIAL	2	4	0	1	0	2	6	16	64	0	32	96	/IS512-R	Teórica	Cuantitativa	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
IS184	TECNICAS DE LA COMUNICACIÓN	2	2	0	2		4	6	16	32	0	64	96	55 Créditos Académicos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		18	19	6			29	54		304	96	464	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
IS714	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	6	0	1	0	6	12	16	96	0	96	192	/IS644-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS723	COMUNICACIONES I	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/CB4A3-R /CB434-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS734	SISTEMAS OPERATIVOS I	4	6	0	1	0	6	12	16	96	0	96	192	80 créditos académicos	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS753	COMPILADORES	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	IS405	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS784	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	4	0	1		5	9	16	64	0	80	144	/IS553-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		17	24	0			27	51		384	0	432	816				No. Asignaturas	5



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	
IS884	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	6	0	1	0	6	12	16	96	0	96	192	/ IS714-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
IS823	COMUNICACIONES II	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	/ IS723-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
IS893	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS734-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
IS842	LEGISLACIÓN, ÉTICA Y CONTRATACIÓN	2	2	0	2	0	4	6	16	32	0	64	96		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
IS053	GERENCIA DE PROYECTOS	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS503-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
IS845	COMPUTACION BLANDA	4	4	0	2		8	12	16	64	0	128	192	/ IS784-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines	
TOTALES		19	22	2			33	57		352	32	528	912				No. Asignaturas		6

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
IS924	ARQUITECTURA CLIENTE/SERVIDOR	4	4	2	1	1	6	12	16	64	32	96	192	/ IS893-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS953	ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS714-R / IS053-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS873	LABORATORIO DE SOFTWARE	3	0	4	0	1	5	9	16	0	64	80	144	/ IS714-R	Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS962	PROYECTO DE GRADO I	2	1	1	2	2	4	6	16	16	16	64	96	/ IS714-R	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9A0	ELECTIVA A1	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	Se debe cursar y aprobar 2 asignaturas	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines



IS9A0	ELECTIVA A1	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	ras Electivas	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		18	17	7			30	54		272	112	480	864	No. Asignaturas			6	

SEMESTRE X

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	Cácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
IS073	EMPREDIMIENTO	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS893-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS023	AUDITORÍA DE SISTEMAS	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS953-R	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS031	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	1	2	0	1	0	1	3	16	32	0	16	48		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0A0	ELECTIVA A2	3	4	0	1	1	5	9	16	64	0	80	144	Se debe cursar y aprobar 2 asignaturas Electivas	Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0A0	ELECTIVA A2	3	4	0	1	1	5	9	16	64	0	80	144		Teórica	Cuantitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0660	BASE PROYECTO DE GRADO II	6	0	2	0	8	16	18	16	0	32	256	288	/ IS962-R	Práctica	Cualitativa	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
TOTALES		19	18	2			37	57		288	32	592	912	No. Asignaturas			6	

Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
1	16	16	0	8	0	8
2	17	33	9	24.5	9	24
3	19	52	25.5	42.5	25	42
4	20	72	43.5	62	43	62
5	20	92	63	82	63	82
6	18	110	83	101	83	101
7	17	127	102	118.5	102	118
8	19	146	119.5	136.5	119	136
9	18	164	137.5	155	137	155
10	19	183	156	173.5	156	173
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			174.5	183	174	183



	Semanales	Totales
Horas Teóricas	200	3200
Horas Prácticas	42	672
Horas sin Acompañamiento Docente	307	4912
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	549	8784
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	183	183
NÚMERO DE ASIGNATURAS	61	

GAMA: OPCIONALES - ELECTIVAS

Código	Asignatura	CA	Horas Teóricas Semanales	Horas Prácticas Semanales	Factor Horas Teóricas	Factor Horas Prácticas	Horas Sin Acompañamiento / Semanales	Horas Semanales Totales	Semanas	Horas Teóricas Totales	Horas Prácticas Totales	Horas sin Acompañamiento / Totales	Horas Totales	Requisitos	Habitable	Validable	Escala de Calificación	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
ELECTIVA BASE-BU201																				
BUA1	VOLEIBOL	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA2	BALONCESTO	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA3	FUTBOL	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA4	NATAción	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA5	TEKWONDO	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA6	TENIS DE MESA	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación



BUA7	TENIS DE CAMPO	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA8	GIMNASIO	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUA9	KARATE	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB1	AJEDREZ	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB2	FÚTBOL DE SALÓN	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB3	RACQUETBALL	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación
BUB4	ATLETISMO	1	0	2	0	0.5	1	3	16	0	32	16	48	/ BU10 1-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ciencias sociales y humanas	Deportes, Educación Física y Recreación

ELECTIVA BASE- IS9A0 Electiva A1

IS9A3	REDES Y TELECOMUNICACIONES I	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS823-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9B3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE III	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS884-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS923	COMUNICACIONES III	3	2	2	1	1	5	9	16	32	32	80	144	/ IS823-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines



IS943	SISTEMAS EXPERTOS	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS883-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9C3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL III	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS844-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS9D3	HPC (High Performance Computing) I	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS893-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
ELECTIVA BASE		IS0A00	ELECTIVA A2																	
IS0A3	REDES Y TELECOMUNICACIONES II	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	IS9A3	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS013	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS893-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS042	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE SISTEMAS	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	/ IS842-R	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0B3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE IV	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	IS9B3	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0C3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL IV	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	IS9C3	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
IS0D3	HPC (High Performance Computing) II	3	4	0	1	0	5	9	16	64	0	80	144	IS9D3	SI	SI	Cuantitativa	Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines
ELECTIVA BASE		IS0660	BASE PROYECTO DE																	



		GRAD O II																				
IS066	PROYECTO DE GRADO II	6	0	2	0	8	16	18	16	0	32	256	288	/ IS962-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ingeniería, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines		
IS067	PRÁCTICA DE EXTENSIÓN	6	0	2	1	8	16	18	16	0	32	256	288	/ IS962-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines		
IS068	FORMACIÓN PROPEDÉUTICA	6	0	2	1	8	16	18	16	0	32	256	288	/ IS962-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines		
IS069	SEMINARIO ESPECIALIZADO	6	0	2	1	8	16	18	16	0	32	256	288	/ IS962-R	NO	NO	Cualitativa	Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines		

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición y deroga todas las normas que le sean contrarias especialmente el Acuerdo No. 12 del 21 de junio de 2013.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Pereira, en sesión realizada a los diecisiete (17) días del mes de mayo de 2024.

FRANCISCO ANTONIO URIBE GÓMEZ
Presidente

MARÍA TERESA VÉLEZ ÁNGEL
Secretaria