



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 48

(01 DE NOVIEMBRE DE 2023)

POR MEDIO DEL CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ESTUDIOS CORRESPONDIENTE A LA ESPECIALIZACIÓN EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

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

CONSIDERANDO

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 acuerdo con lo establecido en el numeral 10° del artículo 17 del Estatuto General, el Consejo Superior Universitario es el órgano de gobierno competente para crear, suspender y suprimir programas académicos a propuesta del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en sesión del 20 de septiembre de 2023, estudió y recomendó la aprobación de la Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas, y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por las Facultades de Ciencias de la Salud.

Que la Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas, tendrá una duración de ocho (8) semestres y doscientos cuarenta y dos (242) créditos académicos, en modalidad presencial y el título a otorgar será "Especialista en Radiología e Imágenes Diagnósticas"

Que el Consejo Superior Universitario aprobó mediante Acuerdo No. 47 del 01 de noviembre de 2023 el funcionamiento del programa "Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas", atendiendo las disposiciones establecidas en el Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015 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

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan de Estudios de la Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas.



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 48

(01 DE NOVIEMBRE DE 2023)

AÑO I																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cárcer de las Asignaturas	Escola de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RD111	Principios físicos y técnicos	1	4	0	2.0	0.0	8	12	4	16	0	32	48		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD112	Anatomía aplicada	1	2	3	2.0	1.0	7	12	4	8	12	28	48		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD113	Radioprotección, Seguridad y Salud en el Trabajo	1	2	4	2.0	0.5	6	12	4	8	16	24	48		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD114	Imagenología general	10	4	14	1.5	0.0	6	24	20	80	280	120	480		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD115	Ultrasonografía general	10	4	14	1.5	0.0	6	24	20	80	280	120	480		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD159	Procedimientos especiales	5	2	4	1.0	1.0	6	12	20	40	80	120	240		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD191	Imagen Corporal I Tórax, abdomen y pelvis	9	6	0	2.0	0.0	12	18	24	144	0	288	432		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD192	Imagenología de la mujer I	9	6	0	2.0	0.0	12	18	24	144	0	288	432		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD116	Práctica Integral I	13	4	16	1.5	0.0	6	26	24	96	384	144	624		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD117	Lectura Crítica	1	4	0	2.0	0.0	8	12	4	16	0	32	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD118	Taller Producción de Artículo Científico	1	3	1	2.0	2.0	8	12	4	12	4	32	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD173	Bases de la investigación	3	4	0	3.0	0.0	12	16	9	36	0	108	144		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD119	Atención Humanizada y Seguridad del Paciente	1	3	0	3.0	0.0	9	12	4	12	0	36	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
SE103	Docencia en Salud	2	3	0	3.0	0.0	9	12	8	24	0	72	96		Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
TOTALES			67	51	56			115	222		716	1056	1444	3216				No. Asignaturas: 14

AÑO II																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cárcer de las Asignaturas	Escola de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RD261	Imagen Corporal II Tórax y abdomen	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD114 - RD115	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD262	Neuroimágenes I Radiología y ultrasonido	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD114 - RD115	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD213	Práctica Integral II TAC	13	4	17	1.2	0.0	5	26	24	96	408	120	624	RD116	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD264	Imagen de la Mujer II (Mama)	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD192	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD265	Imagen Corporal III TAC Pelvis y musculoesquelético	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD114 - RD115	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD216	Práctica Integral III TAC	13	4	16	1.5	0.0	6	26	24	96	384	144	624	RD114 - RD115	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD267	Radiología Pediátrica I	6	3	6	1.0	0.0	3	12	24	72	144	72	288	RD114 - RD115	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
SE102	Administración en Salud	1	6	0	3.0	0.0	18	24	2	12	0	36	48		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD219	Seminario de Investigación I	1	3	0	3.0	1.0	9	12	4	12	0	36	48	RD173	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
SE002	Electiva de Formación Complementaria I	3	3	0	0.0	0.0	0	3	48	144	0	0	144		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
SE101	Bioética y Biopolítica	1	6	0	3.0	0.0	18	24	2	12	0	36	48		Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
TOTALES			62	53	39			83	175		1020	936	1020	2976				No. Asignaturas: 11

AÑO III																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cárcer de las Asignaturas	Escola de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RD361	Imagen Corporal IV VRNM Pelvis y	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD216	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD362	Neuroimágenes II TAC	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD216	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD313	Práctica Integral IV VRNM Radiología Intervencionista	12	4	16	1.0	0.0	4	24	24	96	384	96	576	RD216	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD364	Imagen Corporal VRNM	6	6	0	1.0	0.0	6	12	24	144	0	144	288	RD216	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD365	Práctica Integral VRNM	9	4	10	1.0	0.0	4	18	24	96	240	96	432	RD216	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD367	Radiología Pediátrica II	6	3	6	1.0	0.0	3	12	24	72	144	72	288	RD267	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD368	Radiología del Adulto Mayor	6	3	6	1.0	0.0	3	12	24	72	144	72	288	RD216	Teórico-práctica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
RD319	Seminario de Investigación II	1	3	0	3.0	1.0	9	12	4	12	0	36	48	RD219	Teórica	Cuantitativa	Ciencias_de_la_s_alud	Salud Pública
TOTALES			58	37	42			47	126		828	1008	948	2784				No. Asignaturas: 9



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 48

(01 DE NOVIEMBRE DE 2023)

AÑO IV																		
Código	Asignatura	Crédito Académico	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	Cáncer de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RD446	Medicina Nuclear	7	2	18	2.0	1.0	22	42	8	16	144	176	336	RD396	Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
RD472	Imágenes en Oncología	7	2	8	1.5	1.0	11	21	16	32	128	176	336	RD396	Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
RD473	Neuroimágenes IIRNM	7	2	8	1.5	1.0	11	21	16	32	128	176	336	RD396	Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
RD484	Radiología Intervencionista	8	3	8	1.5	1.0	13	24	16	48	128	208	384	RD396	Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
RD001	Base Electiva Radiología e	22	4	20	0.0	1.0	20	44	24	96	480	480	1056	RD446	Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
RD416	Profesionalismo e Integridad	1	1	1	0.0	0.0	0	2	24	24	24	0	48		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
RD454	Trabajo de grado	3	8	0	2.0	0.0	16	24	6	48	0	96	144	RD319	Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la Salud	Salud Pública
TOTALES		55	22	63			93	178		296	1032	1312	2640				No. Asignaturas	7

Semestre	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^{n-1} C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL		Semanales	Totales	
1	67	67	0	33.5	0	33	Horas Teóricas	163	2860
2	62	129	34.5	98	34	98	Horas Prácticas	200	4032
3	58	187	99	158	99	158	Horas sin Acompañamiento Docente	338	4724
4	55	242	159	214.5	159	214	INTENSIDAD HORARIA TOTAL	701	11616
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			215.5	242	215	242	TOTAL CREDITOS PROGRAMA	242	242
							NÚMERO DE ASIGNATURAS	41	

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

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Pereira, en sesión del Consejo Superior Universitario realizado el primer (01) día del mes de noviembre del año 2023.

Adriana López Jamboos
ADRIANA MARÍA LÓPEZ JAMBOOS
Presidente

Liliana Ardila Gómez
LILIANA ARDILA GÓMEZ
Secretaria