



ACUERDO DE CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

No. 44

(03 de octubre de 2018)

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 estatutarias, en especial las que le confiere el numeral 10° del artículo 17 del Estatuto General, 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 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 mediante Acuerdo 52 de 2007 el Consejo Superior autorizó el funcionamiento del programa Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas, y mediante Acuerdo 53 de 2007 aprobó el Plan de Estudios del mismo programa.

Que se hace necesario tramitar nuevamente el registro calificado del programa antes referido, con el fin de ajustarlo a las nuevas exigencias del Ministerio de Educación Nacional.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el 26 de septiembre de 2018, estudió y recomendó la aprobación del programa Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas, y su respectivo plan de estudios, el cual será administrado por la Facultad de Ciencias de la Salud.

Que el programa tendrá una duración de siete (07) semestres, ciento ochenta y dos (182) 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. 43** del 03 de octubre de 2018 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.

En consecuencia,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO. - Aprobar el Plan de Estudios del programa Especialización en Radiología e Imágenes Diagnósticas, perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud, así:

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI111	Principios físicos y técnicos	1	2	0	3	0	6	8	8	16	0	16		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI121	Anatomía axial	1	2	0	3	0	6	4	8	8	0	8		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI1310	Radiología general	10	3	5	2	1	11	24	19	72	120	192		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI1411	Ecografía I	11	3	6	2	1	12	24	21	72	144	216		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI158	Procedimientos especiales	8	2	5	2	1	9	24	16	48	120	168		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		31	12	16			44		72	216	384	600				No. Asignaturas	5

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI2111	Radiología gastrointestinal	11	2	8	2	1	12	24	22	48	192	240		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI2214	Ecografía II	14	3	9	2	1	15	24	27	72	216	288	RI1411	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI233	Bases de la investigación	3	2	0	3	0	6	18	8	36	0	36		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		28	7	17			33		57	156	408	564				No. Asignaturas	3

SEMESTRE III

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI311	Administración	1	2	0	2	0	4	6	6	12	0	12		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI3213	Tomografía	13	3	8	2	1	14	24	25	72	192	264		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI339	Radiología intervencionista I	9	2	6	2	1	10	24	18	48	144	192		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI342	Seminario de Investigación I	2	1	0	2	0	2	24	3	24	0	24		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		25	8	14			30		52	156	336	492				No. Asignaturas	4



SEMESTRE IV

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI413	Mamografía	13	2	10	2	1	14	24	26	48	240	288		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI429	Radiología gastrointestinal II	9	2	6	2	1	10	24	18	48	144	192	RI2111	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI433	Investigación aplicada	3	2	0	3	0	6	18	8	36	0	36		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI441	Bioética y derecho médico	1	2	0	3	0	6	6	8	12	0	12		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI452	Seminario de Investigación II	2	1	0	2	0	2	24	3	24	0	24		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		28	9	16			38		63	168	384	552				No. Asignaturas	5

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI519	Radiología pediátrica	9	2	6	2	1	10	24	18	48	144	192		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI5213	Radiología intervencionista II	13	2	10	2	1	14	24	26	48	240	288	RI339	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI532	Seminario de Investigación III	2	1	0	2	0	2	24	3	24	0	24		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		24	5	16			26		47	120	384	504				No. Asignaturas	3

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI6119	Resonancia Magnética	19	3	14	2	1	20	24	37	72	336	408		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI623	Medicina nuclear	3	2	0	2	0	4	24	6	48	0	48		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI632	Seminario de Investigación IV	2	1	0	2	0	2	24	3	24	0	24		Teórica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		24	6	14			26		46	144	336	480				No. Asignaturas	3

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
RI7120	Base Electiva	20	2	17	2	1	21	24	40	48	408	456		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI722	Trabajo de grado	2	4	0	2	0	8	6	12	24	0	24		Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
TOTALES		22	6	17			29		52	72	408	480				No. Asignaturas	2

Total Horas Teóricas Semanales	53
Total Horas Prácticas Semanales	110
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL	163
Total Horas Teóricas Totales	1032
Total Horas Prácticas Totales	2640
INTENSIDAD HORARIA TOTAL	3672

TOTAL CREDITOS PROGRAMA	182
NÚMERO DE ASIGNATURAS	25

SEMESTRE	CREDITOS	ACUMULADO CRÉDITOS ACADEMICOS	$S_n = \sum_{i=1}^n C_i + \frac{C_n}{2}$		UBICACIÓN SEMESTRAL	
I	31	31	0	15,5	0	15
II	28	59	16,5	45	16	45
III	25	84	46	71,5	46	71
IV	28	112	72,5	98	72	98
V	24	136	99	124	99	124
VI	24	160	125	148	125	148
VII	22	182	149	171	149	171
(*) Estudiantes que tengan pendientes asignaturas y trabajo de grado para optar su título			172	182	172	182

GAMA: OPCIONALES – ELECTIVAS

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	Horas Totales	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Escala de Calificación	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
BASE ELECTIVA																	
RI7120A	Resonancia	20	2	8	3	3	30	24	40	48	192	240	RI6119	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública
RI7120B	Intervencionismo	20	2	8	3	3	30	24	40	48	192	240	RI5213	Teórico - Práctica	Cuantitativa	Ciencias de la salud	Salud Pública

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y deroga el Acuerdo No. 53 del 07 de noviembre de 2007.

ARTÍCULO TERCERO: 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 realizado a los tres (03) días del mes de octubre de 2018.


MARÍA FERNANDA POLANÍA CORREA
 Presidente


LILIANA ARDILA GÓMEZ
 Secretaria