

KARDEX POR CICLO DE LA CARRERA DE TECNICO UNIVERSITARIO EN RADIOLOGIA E IMAGEN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CICLO

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICA	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITOS
I9251	CL	Anatomía por Imagen I	CT	52	50	102	10	
I9259	CL	Física de las Radiaciones	CT	52	50	102	10	
I9257	CL	Equipos y Materiales Radiológicos	CT	32	16	48	5	
I9254	BM	Bioquímica Básica	CT	40	28	68	7	
I8950	CS	Universidad y Bioética	CT	32	16	48	5	
I8550	FM	Metodología de la Investigación	CT	48	16	64	7	
I9012	FM	Etimologías Médicas	C	48	0	48	6	
I8547	FM	Comunicación y Tecnologías de la Información	CT	16	16	32	3	
TOTAL				320	192	512	53	

SEGUNDO CICLO

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICAS	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITO
I9252	CL	Anatomía por Imagen II	CT	52	50	102	10	Anatomía por Imagen I
I9265	CL	Protección Radiológica y Normatividad	CT	52	50	102	10	Física de las Radiaciones
I9266	CL	Radiología Convencional	CT	52	50	102	10	
I9270	CL	Urgencias en Radiología	CT	52	16	68	8	
I9253	CL	Atención Integral al Usuario	CT	16	16	32	3	
I9255	CL	Computación e Imagen Digital	CT	32	16	48	5	
TOTAL				256	198	454	46	

TERCER CICLO

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICA	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITO
I9260	FO	Fisiología con Aplicación en Radiología	CT	40	28	68	7	Anatomía por Imagen II
I9256	CM	Ecosonografía	CT	48	0	48	6	
I9269	CM	Tomografía Axial Computarizada	CT	50	52	102	10	
I9263	CM	Medicina Nuclear	CT	30	38	68	7	
I9267	CM	Radioterapia	CT	30	38	68	7	
I9262	RC	Mamografía	CT	50	18	68	8	
I9271		Prácticas Profesionales en Radiología I	P	0	150	150	10	
TOTAL				248	324	572	55	

Para Iniciar las prácticas profesionales del Área de Formación Especializante Obligatoria el alumno deberá de haber cursado y aprobado el 100% de los créditos del Área de Formación Básica Común (21 créditos) y el 35% de los créditos del área de Formación Básica Particular Obligatoria (58 créditos), es decir un mínimo de 79 créditos

CUARTO CICLO

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICA	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITOS
I9258	FO	Farmacología Radiológica	C	102	0	102	14	Fisiología con Aplicación en Radiología
I9264	CL	Tomografía por Emisión de Positrones I	CT	30	38	68	7	Tomografía Axial Computarizada
I9268	CL	Resonancia Magnética I	CT	50	52	102	10	
I9261	CL	Hemodinámica	CT	50	52	102	10	
		Optativa	C	64	0	64	8	
I9272		Prácticas Profesionales en Radiología II	P	0	150	150	10	Prácticas Profesionales en Radiología I
TOTAL				296	292	588	59	

ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA CURSAR 8 CRÉDITOS TOTALES

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICAS	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITO
I9282	FM	Habilidades en Lecto-Comprensión	CT	32	0	32	4	
I9250	FM	Estadística	CT	32	0	32	4	
I8639	FM	Propiedad Intelectual	CT	20	12	32	4	
I8638	CS	Actualidades en Salud	S	32	0	32	4	
I8726	PB	Proyecto de Vida	CT	20	12	32	4	

QUINTO CICLO

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICAS	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITOS
		Área de Formación Especializante Selectiva	CT	60	110	170	15	
I9273		Prácticas Profesionales en Radiología III	P	0	150	150	10	Prácticas Profesionales en Radiología II
TOTAL				60	260	320	25	

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA ELEGIR UNA ORIENTACIÓN Y APROBAR 15 CREDITOS

ORIENTACION EN RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICAS	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITO
I9274	CQ	Procedimientos Vasculares	CT	20	60	80	7	Hemodinámica
I9275	CQ	Drenaje de Colecciones	CT	20	30	50	5	Hemodinámica
I9276	CQ	Biopsia Guiada por Imagen	CT	20	20	40	4	Hemodinámica
TOTAL				60	110	170	16	

ORIENTACIÓN EN RADIOTERAPIA

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICAS	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITO
I9277	CL	Braquiterapia	CT	20	60	80	7	Radioterapia
I9278	CL	Bomba de Cobalto y Acelerador Lineal	CT	20	70	90	8	Radioterapia
TOTALES				40	130	170	15	

ORIENTACIÓN EN ALTA TECNOLOGIA

CLAVE	DEPTO	NOMBRE	TIPO	HORAS TEORIA	HORAS PRACTICA	HORAS TOTALES	CREDITOS	PRERREQUISITO
I9279	CL	Tomografía Multicorte	CT	20	60	80	7	Tomografía Axial Computarizada
I9280	CL	Resonancia Magnética II	CT	20	30	50	5	Resonancia Magnética I
I9281	CL	Tomografía por Emisión de Positrones II	CT	20	20	40	4	Tomografía por Emisión de Positrones I
TOTAL				60	110	170	16	

ÁREAS DE FORMACIÓN	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS		CRÉDITOS	%
		TEORIA	PRACTICA		
Área de formación básica común	192	144	48	21	9
Área de formación básica particular	1570	912	658	164	69
Área de formación Especializante Obligatoria	450	0	450	30	13
Área de formación optativa abierta	64	64	0	8	3
Área de formación Especializante selectiva	170	60	110	15	6
TOTAL	2446	1180	1266	238	100