



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA
UNIDAD DE POSGRADO
PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN RESONANCIA MAGNÉTICA

MODALIDAD : PRESENCIAL

Fecha de actualización:

Octubre del 2018

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

La Unidad de Posgrado de la Facultad de Tecnología Médica, presenta el **PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN RESONANCIA MAGNÉTICA**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar los conocimientos en el área de RESONANCIA MAGNÉTICA, con fines de ayuda al diagnóstico y tratamiento en Resonancia Magnética de alta especialidad
- Promover el interés para el desarrollo de proyectos de investigación, en el área de la especialidad.
- Proporcionar estrategias didácticas para la enseñanza en el área especializada, para su aplicación en los programas preventivos promocionales de su competencia.
- Fortalecer la cultura de calidad con principios y bases teóricas sobre sistema de gestión hospitalaria, aplicando los procesos administrativos vigentes.

II. PERFIL PROFESIONAL DEL INGRESANTE Y DEL TITULADO

2.1 Perfil del Ingresante

El profesional ingresante a esta Segunda Especialidad debe contar con el siguiente perfil:

Dimensión Actitudinal

- Muestra actitud y motivación necesaria para el estudio del nivel de Segunda especialidad.
- Asume principios éticos y morales al ejercer la profesión en el área especializada

Dimensión Cognoscitiva

- Redacta textos con una estructura lógica y organizada, atendiendo a las normas científicas de redacción.
- Propone proyectos tomando en cuenta la diversidad natural y humana, como potencial para el desarrollo del Perú en sus diferentes contextos.
- Utiliza el pensamiento crítico para analizar e investigar a nivel científico los problemas que afectan a la salud de acuerdo al análisis de situación de salud nacional
- Valora la importancia del desarrollo personal y profesional con valores éticos.

Dimensión Procedimental

- Utiliza las TIC con sentido crítico y productivo.
- Aplica el razonamiento lógico para la solución de problemas a nivel social y nacional.

- Reflexiona e interpreta la información relevante proveniente de la ciencia, tecnología y ambiente.

2.2 Perfil del Titulado

- Realiza exámenes de Resonancia Magnética Musculoesquelética de alta especialidad
- Realiza exámenes de Resonancia Magnética Pediátrica y de la Mujer de alta especialidad.
- Realiza exámenes de Resonancia Magnética del Neuroeje de alta especialidad.
- Realiza exámenes de Resonancia Magnética Cardiovascular y de Cuerpo de alta especialidad.
- Gestiona el manejo y archivo de las imágenes digitales obtenidas con calidad y seguridad óptimas.
- Supervisa procesos de gestión y administración de acuerdo a normativa vigente.
- Capacita en procedimientos de Resonancia Magnética de alta especialidad de acuerdo a estándar internacional.
- Desarrolla proyectos y trabajos de investigación de acuerdo a protocolos establecidos

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
1		Tecnología de la Información en Imágenes Médicas	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
2		Investigación I	Obligatorio	Investigación	2	4	4	32	64	96	
3		Resonancia Magnética Musculoesquelética	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
4		Resonancia Magnética Pediátrica y de la Mujer	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
5		Actividad en Sede I	Obligatorio	De Especialidad	0	16	8	0	256	256	
6		Gestión en Salud	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
TOTAL					10	32	26	160	512	672	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
7		Didáctica Especializada	Obligatorio	Específico	2	4	4	32	64	96	
8		Investigación II	Obligatorio	Investigación	2	4	4	32	64	96	2
9		Resonancia Magnética del Neuroeje	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
10		Resonancia Magnética Cardiovascular y Cuerpo	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
11		Actividad en Sede II	Obligatorio	De Especialidad	0	16	8	0	256	256	5
TOTAL					8	32	24	128	512	640	

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
11	0	50	0
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
11		50	
TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS	
288	1024	1312	

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

PROGRAMA : SEGUNDA ESPECIALIDAD EN RESONANCIA MAGNÉTICA

TÍTULO : ESPECIALISTA EN RESONANCIA MAGNÉTICA

MODALIDAD : PRESENCIAL

V. MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
REQ.	01		REQ.	7	
	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN IMÁGENES MÉDICAS			DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	
	CRÉDITOS:	3		CRÉDITOS:	4
REQ.	02		REQ.	8	
	INVESTIGACIÓN I		2	INVESTIGACIÓN II	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	4
REQ.	03		REQ.	9	
	RESONANCIA MAGNÉTICA MUSCULOESQUELÉTICA			RESONANCIA MAGNÉTICA DEL NEUROEJE	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	4
REQ.	04		REQ.	10	
	RESONANCIA MAGNÉTICA PEDIÁTRICA Y DE LA MUJER			RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIOVASCULAR Y CUERPO	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	4
REQ.	05		REQ.	11	
	ACTIVIDAD EN SEDE I		5	ACTIVIDAD EN SEDE II	
	CRÉDITOS:	8		CRÉDITOS:	8
REQ.	06				
	GESTIÓN EN SALUD				
	CRÉDITOS:	3			
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
TOTAL CRÉDITOS		26	TOTAL CRÉDITOS		24
CUADRO CONSOLIDADO					
TOTAL DE ASIGNATURAS			TOTAL DE CRÉDITOS		
11			50		
COLOR ÍCONO			ÁREA CURRICULAR		
A			INVESTIGACIÓN		
B			ESPECÍFICO		
C			ESPECIALIDAD		

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN RESONANCIA MAGNÉTICA

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2016			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN IMÁGENES MÉDICAS	3	1	100049	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION EN IMAGENES MEDICAS	3
1		INVESTIGACIÓN I	4	1	100040	TESIS I	3
1		RESONANCIA MAGNÉTICA MUSCULOESQUELÉTICA	4	1	100050	TECNOLOGIA MEDICA EN RESONANCIA MAGNETICA MUSCULO-ESQUELETICA	3
1		RESONANCIA MAGNÉTICA PEDIÁTRICA Y DE LA MUJER	4	1	100051	TECNOLOGIA MEDICA EN RESONANCIA MAGNETICA PEDIATRICA Y DE LA MUJER	3
1		ACTIVIDAD EN SEDE I	8	1	100052	PRACTICA DE SEDE I	12
1		GESTIÓN EN SALUD	3	2	100053	GESTION DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD EN RESONANCIA MAGNETICA	3
2		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4				
2		INVESTIGACIÓN II	4	2	100047	TESIS II	3
2		RESONANCIA MAGNÉTICA DEL NEUROEJE	4	2	100055	TECNOLOGIA MEDICA EN RESONANCIA MAGNETICA DEL NEUROEJE	3
2		RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIOVASCULAR Y CUERPO	4	2	100054	TECNOLOGIA MEDICA EN RESONANCIA MAGNETICA DE CUERPO Y CARDIOVASCULAR	3
2		ACTIVIDAD EN SEDE II	8	2	100057	PRACTICA DE SEDE II	12