



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA
UNIDAD DE POSGRADO
PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN TOMOGRAFÍA COMPUTADA

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 TOMOGRAFÍA COMPUTADA**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar los conocimientos en el área de TOMOGRAFÍA COMPUTADA, con fines de ayuda al diagnóstico y tratamiento en Tomografía Computada 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 tomografía computada de alta especialidad.
- Gestiona y procesa imágenes obtenidas con calidad y seguridad óptimas.
- Capacita en procedimientos de tomografía computada de alta complejidad de acuerdo a estándar internacional
- Ejecuta procesos de gestión y administración de acuerdo a normativa.
- 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		Tomografía Computada Vascular	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
4		Tomografía Computada en Emergencias y Pediatría	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		Tomografía Computada del Corazón	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
10		Tomografía Computada de Cuerpo y Oncología	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	
288		1024	
TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS			
1312			

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD
PROGRAMA :SEGUNDA ESPECIALIDAD EN TOMOGRAFÍA COMPUTADA
TÍTULO : ESPECIALISTA EN TOMOGRAFÍA COMPUTADA
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
	TOMOGRFÍA COMPUTADA VASCULAR		TOMOGRFÍA COMPUTADA DEL CORAZÓN
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4
REQ.	04	REQ.	10
	TOMOGRFÍA COMPUTADA EN EMERGENCIAS Y PEDIATRÍA		TOMOGRFÍA COMPUTADA DE CUERPO Y ONCOLOGÍA
	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 TOMOGRAFÍA COMPUTADA

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		TOMOGRFÍA COMPUTADA VASCULAR	4	1	100059	TECNOLOGIA MEDICA EN TOMOGRAFIA COMPUTADA VASCULAR	3
1		TOMOGRFÍA COMPUTADA EN EMERGENCIAS Y PEDIATRÍA	4	1	100058	TECNOLOGIA MEDICA EN TOMOGRAFIA COMPUTADA EN EMERGENCIAS Y PEDIATRIA.	3
1		ACTIVIDAD EN SEDE I	8	1	100052	PRACTICA DE SEDE I	12
1		GESTIÓN EN SALUD	3	2	100060	GESTION DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD EN TOMOGRAFIA COMPUTADA.	3
2		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4				
2		INVESTIGACIÓN II	4	2	100047	TESIS II	3
2		TOMOGRFÍA COMPUTADA DEL CORAZÓN	4	2	100062	TECNOLOGÍA MEDICA EN TOMOGRAFIA COMPUTADA DEL CORAZON.	3
2		TOMOGRFÍA COMPUTADA DE CUERPO Y ONCOLOGÍA	4	2	100061	TECNOLOGIA MEDICA EN TOMOGRAFIA COMPUTADA DE CUERPO Y ONCOLOGIA.	3
2		ACTIVIDAD EN SEDE II	8	2	100057	PRACTICA DE SEDE II	12