



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA
UNIDAD DE POSGRADO
PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA

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 TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar los conocimientos en el área de TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA, con respecto a los procedimientos de evaluación, aplicación de procedimientos manuales basados en análisis del movimiento humano, el aspecto biopsicosocial y estudios basados en la evidencia en pacientes por disfunciones neuro-músculo-esqueléticas.
- 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

- El profesional Tecnólogo Médico especialista en Terapia Manual Ortopédica, debe estar capacitado para realizar la evaluación de las disfunciones neuromusculoesqueléticas basándose en un perfil cognitivo funcional en personas que padecen disfunción neuromusculoesquelética.
- Deberá tener la capacidad de abordar y tratar disfunciones del aparato y diseñar planes de tratamiento basados en evidencia clínica y científica.
- Estará capacitado para la atención y tratamiento progresivo de los pacientes con enfermedades relacionadas al aparato locomotor.
- Diseña secuencias didácticas para el logro de los aprendizajes en Terapia Manual Ortopédica al según el plan curricular vigente establecido para tal fin.
- Implementa estrategias didácticas (TICs) pertinentes a sus resultados de aprendizaje, creando entornos didácticos y participativos siendo relevantes para el aprendizaje de la rehabilitación neuromusculoesquelética
- Conoce las diferentes etapas de la investigación científica según el método científico.
- Establece los mecanismos de planificación y ejecución de la investigación científica según las líneas de investigación establecidas en la evidencia actual en Terapia Manual Ortopédica
- Estructura los resultados adquiridos durante la investigación científica para la producción de material científico en Terapia Manual Ortopédica.
- Formula estrategias para gestionar los recursos y procesos de salud en Rehabilitación del Aparato Locomotor según la normativa vigente.
- Ejecuta acciones de gestión en salud para administrar los recursos y procesos usados la rehabilitación del Aparato Locomotor, según la normativa vigente.

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		Bases y Principios en Terapia Manual Ortopédica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
2		Terapia Manual en Miembro Superior	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
3		Terapia Manual en Disfunciones de Tejido Blando	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
4		Imagenología Aplicada a Extremidades	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
5		Investigación I	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
6		Gestión en Salud	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
TOTAL					13	18	22	208	288	496	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
7		Terapia Manual en Miembro Inferior	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
8		Movilidad e Integración Funcional	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
9		Didáctica Especializada	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
10		Investigación II	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	5
11		Actividad en Sede I	Obligatorio	De Especialidad	0	8	4	0	128	128	
TOTAL					9	20	19	144	320	464	

TERCER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
12		Terapia Manual en Columna Cervico – Torácica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
13		Terapia Manual en Columna Lumbopélvica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
14		Imagenología Aplicada a Columna Vertebral	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
15		Actividad en Sede II	Obligatorio	De Especialidad	0	8	4	0	128	128	11
16		Investigación III	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	10
TOTAL					8	22	19	128	352	480	

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
16	0	60	0
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
16		60	

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS
480	960	1440

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

PROGRAMA : SEGUNDA ESPECIALIDAD EN TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA

TÍTULO : ESPECIALISTA EN TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA

MODALIDAD : PRESENCIAL

V. MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE	
REQ.	01	REQ.	07	REQ.	12
	BASES Y PRINCIPIOS EN TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA		TERAPIA MANUAL EN MIEMBRO INFERIOR		TERAPIA MANUAL EN COLUMNA CERVICO-TORÁCICA
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4
REQ.	02	REQ.	08	REQ.	13
	TERAPIA MANUAL EN MIEMBRO SUPERIOR		MOVILIDAD E INTEGRACIÓN FUNCIONAL		TERAPIA MANUAL EN COLUMNA LUMBOPÉLVICA
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4
REQ.	03	REQ.	09	REQ.	14
	TERAPIA MANUAL EN DISFUNCIONES DE TEJIDO BLANDO		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA		IMAGENOLOGÍA APLICADA A COLUMNA VERTEBRAL
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4
REQ.	04	REQ.	10	REQ.	15
	IMAGENOLOGÍA APLICADA A EXTREMIDADES	5	INVESTIGACIÓN II	11	ACTIVIDAD EN SEDE II
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4
REQ.	05	REQ.	11	REQ.	16
	INVESTIGACIÓN I		ACTIVIDAD EN SEDE I	10	INVESTIGACIÓN III
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 3
REQ.	06				
	GESTIÓN EN SALUD				
	CRÉDITOS: 4				
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS 22		TOTAL CRÉDITOS 19		TOTAL CRÉDITOS 19	
CUADRO CONSOLIDADO					
TOTAL DE ASIGNATURAS			TOTAL DE CRÉDITOS		
16			60		
COLOR ÍCONO		ÁREA CURRICULAR			
A		INVESTIGACIÓN			
B		ESPECÍFICO			
C		ESPECIALIDAD			

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2016			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		BASES Y PRINCIPIOS EN TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA	4				
1		TERAPIA MANUAL EN MIEMBRO SUPERIOR	4	2	100119	TERAPIA MANUAL EN MIEMBRO SUPERIOR	4
1		TERAPIA MANUAL EN DISFUNCIONES DE TEJIDO BLANDO	4	2	100121	TERAPIA MANUAL EN DISFUNCIONES DE TEJIDO BLANDO	4
1		IMAGENOLOGÍA APLICADA A EXTREMIDADES	3	3	100124	IMAGENOLOGIA APLICADA A TERAPIA MANUAL DE EXTREMIDAD SUPERIOR	3
				3	100125	IMAGENOLOGIA APLICADA A TERAPIA MANUAL DE EXTREMIDAD INFERIOR	3
1		INVESTIGACIÓN I	3	1	100065	BIOESTADISTICA	3
				2	100122	EPIDEMIOLOGIA	2
1		GESTIÓN EN SALUD	4	3	100127	ADMINISTRACION EN SERVICIO DE SALUD	2
2		TERAPIA MANUAL EN MIEMBRO INFERIOR	4	2	100120	TERAPIA MANUAL EN MIEMBRO INFERIOR	4
2		MOVILIDAD E INTEGRACIÓN FUNCIONAL	4				
2		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4				
2		INVESTIGACIÓN II	3	2	100088	INVESTIGACION I	3
2		ACTIVIDAD EN SEDE I	4	2	100123	ENTRENAMIENTO CLINICO HOSPITALARIO II	4
3		TERAPIA MANUAL EN COLUMNA CERVICO - TORÁCICA	4	1	100115	TERAPIA MANUAL EN COLUMNA CERVICAL	4
				1	100116	TERAPIA MANUAL EN COLUMNA TORACICA	4
3		TERAPIA MANUAL EN COLUMNA LUMBOPÉLVICA	4	1	100117	TERAPIA MANUAL EN COLUMNA LUMBAR Y PELVIS	4
3		IMAGENOLOGÍA APLICADA A COLUMNA VERTEBRAL	4	3	100126	IMAGENOLOGIA APLICADA A TERAPIA MANUAL DE COLUMNA VERTEBRAL	3
3		ACTIVIDAD EN SEDE II	4	3	100129	ENTRENAMIENTO CLINICO HOSPITALARIO III	4
3		INVESTIGACIÓN III	3	3	100128	INVESTIGACION II	3