



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA

**PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE
TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN**

MODALIDAD: PRESENCIAL

Fecha de actualización:

Octubre de 2018

PRESENTACIÓN

La educación es un derecho universalmente proclamado, la educación a lo largo de toda la vida debe concebirse como una de las condiciones del desarrollo, entendido como la capacidad de adaptación y autonomía, constituyendo un pilar para la educación del futuro a escala mundial.

En las últimas décadas, se han presenciado importantes cambios en los propósitos pedagógicos y sociales de la acción educativa, que abarcan todo el sistema de aprendizaje y enseñanza: el desarrollo de las potencialidades del pensamiento, valorativas, comunicativas y creativas, así como la relación con los contenidos de aprendizaje y la inclusión explícita de contenidos valorativos y de procedimientos, en términos de un "saber hacer", que conforman un complejo orientado a la resolución de problemas.

La Universidad Nacional Federico Villarreal, ofrece programas educativos de gran nivel, motivo por el cual dentro de su plan estratégico ha definido como uno de sus objetivos centrales, el brindar una oferta académica acreditada bajo estándares globales de calidad; por lo cual la Escuela Profesional de Terapias de Rehabilitación ha diseñado una oferta educativa innovadora, que plantea estrategias para que el egresado se inserte en un escenario tan competitivo como el presente y, que le permita un posicionamiento efectivo dentro de la sociedad del conocimiento.

El presente plan curricular materializa las exigencias de calidad en la formación profesional, establecidas por la entidad certificadora de la calidad de la educación superior universitaria, en cuanto a la actividad formativa del estudiante dentro de los procesos de aprendizaje enseñanza, investigación, gestión y responsabilidad social.

Este documento contiene: fundamentación de la carrera profesional, perfil del ingresante, perfil del graduado, estructura del programa de formación, certificación progresiva, estrategias de enseñanza aprendizaje, sistema de evaluación de los aprendizajes y evaluación del currículo.

Directora de la Escuela Profesional de Terapias de Rehabilitación

I. OBJETIVOS ACADEMICOS

1. Formación Humanística Integral para su autorrealización. Mediante un proceso universitario el cual tiene como base la concepción integral acerca del entorno natural de cada sociedad que debe tener como componente un enfoque político, económico, ético, intelectivos, etc. Las cuales nutrirán para establecer mediante las diversas disciplinas científicas que necesita la sociedad con el fin de alcanzar la autorregulación de cada graduado.
2. Autovaloración. Se necesita una autovaloración del desarrollo personal-social y profesional con el fin de mejorar o mantenerse como personas integras.
3. Competencias integrales en su carrera profesional. Que permita a nuestros graduados y titulados enfrentar los retos planteados por la sociedad y el mercado laboral de manera competente.
La competencia es más que conocimientos y destreza, involucra la habilidad de enfrentar demandas complejas apoyándose en y movilizandoo recursos psicosociales (incluyendo destrezas y actitudes) en un contexto particular.
4. Aprendizaje mediante proyectos formativos transversales, con responsabilidad social. La formación profesional debe estar basada en temas transversales que hacen referencias a problemas y conflictos que afectan a las personas y su contexto natural y social.
5. Identificación de su desarrollo metacognitivo. Considerada la metacognición como referente de la conducta del ser humano relativa a la capacidad de atribuir pensamiento propio, ideas y juicios a las otras personas. Pretende el conocimiento de nuestras fortalezas y limitaciones cognitivas y de otras características que puedan afectar el rendimiento en actividad académica o personal.

II. PERFIL DEL INGRESANTE Y DEL GRADUADO

2.1 PERFIL DEL INGRESANTE

Establece competencias, actitudes y valores que deben caracterizar a los estudiantes que aspiran a seguir estudios en la universidad, en la carrera de terapia física.

Este perfil es genérico publicado en el Reglamento de admisión.

Dimensión Procedimental

- ✓ Demuestra aptitudes tales como la capacidad de análisis, el pensamiento deductivo y la reflexión crítica, sabe prestar atención a los detalles que puedan resultar claves para la permanencia o modificación del tratamiento elegido.
- ✓ Busca información, analiza y aplica sus conocimientos
- ✓ Es creativo
- ✓ Capacidad de reconocer sus limitaciones
- ✓ Interés en el aprendizaje y mejoramiento continuo.
- ✓ Capacidad de análisis y síntesis
- ✓ Hábitos de estudio y disposición para asumir deberes y derechos como estudiantes universitarios

Dimensión Conceptual

- ✓ Actúa con pensamiento crítico y autocrítico para analizar e interpretar la realidad y crear nuevos saberes
- ✓ Propone proyectos de investigación.
- ✓ Compromiso e identificación con la visión, misión, objetivos, normas y reglamentos de la Escuela.
- ✓ Conoce los lineamientos básicos de la carrera
- ✓ Conocimientos básicos en el manejo de tecnologías de la información y comunicación (TICs)
- ✓ Aptitud física y mental compatible con las actividades académicas de formación profesional.

Dimensión actitudinal

- ✓ Mantiene una conducta ética con valores durante su formación (actitudinal)
- ✓ Realiza trabajo en equipo disciplinario é interdisciplinario
- ✓ Respeta los valores y la normativa de la Institución
- ✓ Actúa con responsabilidad social, solidario con las personas y respeta el medio ambiente
- ✓ Demuestra vocación de servicio.
- ✓ Es responsable con su entorno social y sabe trabajar en equipo.
- ✓ Maneja la autonomía para adquirir los conocimientos básicos

2.2 PERFIL DEL GRADUADO

El egresado constituye el modelo ideal del graduado que se pretende formar e incluye:

- a) Actitudes y valores generales (común a todas las profesiones o programas)
- b) Competencias genéricas o generales (comunes a todas las profesiones o programas)
- c) Competencias específicas o técnicas (propias de una profesión o programa determinado)

Estas competencias, actitudes y valores (genéricos y específicos) están relacionados con las actividades básicas de la profesión, compuestas por las capacidades, contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que se definen y se tratan a nivel de los sílabos de las diferentes asignaturas.

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
1		Inglés I	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
2		Taller de Expresión Oral y Escrita	Obligatorio	General	0	4	2	0	64	64	Ninguno
3		Estrategias de Aprendizaje Universitario	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	Ninguno
4		Razonamiento Matemático	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
5		Pensamiento Filosófico	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	Ninguno
6		Actividades Culturales y Deportivas	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
7		Anatomía General	Obligatorio	Específico	2	6	5	32	96	128	Ninguno
8		Historia y Prospectiva de la Fisioterapia	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
TOTAL					8	22	19	128	352	480	

SEGUNDO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
9		Inglés II	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	1
10		Globalización y Realidad Nacional	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
11		Metodología de la Investigación Científica	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
12		Taller de Liderazgo y Responsabilidad Social	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	Ninguno
13		Biología	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
14		Anatomía del Aparato Locomotor	Obligatorio	Específico	2	6	5	32	96	128	7
15		Física para Fisioterapeutas	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
16		Bioquímica y Nutrición Aplicada	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
TOTAL					13	20	23	208	320	528	

TERCER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
17		Inglés III	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	9
18		Bioética en el Ejercicio Profesional	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
19		Desarrollo Personal	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
20		Medio Ambiente y Salud	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
21		Innovación y Emprendimiento	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
22		Primeros Auxilios	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	4
23		Embriología e Histología	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	16
24		Fisiología Humana	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	7
25		Electivo 1 (E1)	Electivo	Específico	0	4	2	0	64	64	Ninguno
TOTAL					13	20	23	208	320	528	

CUARTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
26		Evaluación y Diagnóstico Fisioterapéutico	Obligatorio	De Especialidad	2	6	5	32	96	128	14
27		Bioestadística	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	4
28		Desarrollo Psicomotor y Psicomotricidad	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	Ninguno
29		Fisiopatología	Obligatorio	Específico	3	0	3	48	0	48	24
30		Psicología Aplicada a la Fisioterapia	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
31		Neuroanatomía Clínica	Obligatorio	Específico	2	4	4	32	64	96	7
TOTAL					13	18	22	208	288	496	

QUINTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
32		Fisioterapia Pediátrica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	28
33		Biomecánica del Movimiento Humano	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	26
34		Epidemiología	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	27
35		Técnicas Manuales	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	26
36		Agentes Electrofísicos	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	15
37		Fisiología del Ejercicio	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	24
38		Electivo 2 (CP5)	Electivo	Específico	1	2	2	16	32	48	Ninguno
TOTAL					13	22	24	208	352	560	

SEXTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
39		Fisioterapia del Aparato Locomotor	Obligatorio	De Especialidad	3	6	6	48	96	144	33
40		Fisioterapia Cardiorrespiratoria	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	37
41		Fisioterapia en el Adulto Mayor	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	35
42		Imagenología	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	15
43		Fisioterapia del Suelo Pélvico	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	37
44		Electivo 3 (CP6)	Electivo	Específico	1	2	2	16	32	48	Ninguno
TOTAL					12	20	22	192	320	512	

SÉPTIMO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
45		Fisioterapia en Neurología	Obligatorio	De Especialidad	3	4	5	48	64	112	31
46		Gestión en Salud	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	Ninguno
47		Fisioterapia Deportiva	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	37
48		Ayudas Biomecánicas y Electrónicas	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	39
49		Investigación en Salud	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	34
50		Electivo 4 (CP7)	Electivo	Específico	0	4	2	0	64	64	Ninguno
TOTAL					10	24	22	160	384	544	

OCTAVO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
51		Innovación y Proyectos Empresariales de Servicios en Salud	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	46
52		Fisioterapia Dermatofuncional	Obligatorio	De Especialidad	3	4	5	48	64	112	36
53		Habilidades Clínicas	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	39
54		Fisioterapia en Atención Primaria	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	40
55		Fisioterapia en Cuidados Intensivos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	41
56		Ergonomía y Salud Ocupacional	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	39
TOTAL					12	20	22	192	320	512	

NOVENO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
57		Diseño de Plan de Tesis	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	Ninguno
58		Prácticas Pre Profesionales I	Obligatorio	De Especialidad	0	34	17	0	544	544	Ninguno
TOTAL					1	38	20	16	608	624	

DÉCIMO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	H P	CRÉD .	THT	THP	TH A	N° ASIGNATURA REQUISITO
59		Desarrollo de Tesis	Obligatorio	Especifico	1	4	3	16	64	80	Ninguno
60		Prácticas Pre Profesionales II	Obligatorio	De Especialidad	0	34	17	0	544	544	Ninguno
TOTAL					1	38	20	16	608	624	

ELECTIVO 1 (E3)

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA
1.1		Body Paint	0	4	2	64
1.2		Informática en Fisioterapia	0	4	2	64

ELECTIVO 2 - CERTIFICACIÓN PROGRESIVA – CP5

N°	CÓDIGO	CERTIFICACIÓN	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
CP5 1.1		Asistente en Técnicas Manuales	Masoterapia	1	2	2	3	
CP5 2.1		Asistente en Fisioterapia Deportiva	Vendaje Funcional	1	2	2	3	
TOTAL				1	2	2	3	

ELECTIVO 3 - CERTIFICACIÓN PROGRESIVA – CP6

N°	CÓDIGO	CERTIFICACIÓN	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
CP6 1.2		Asistente en Técnicas Manuales	Stretching	1	2	2	3	CP5 1.1
CP6 2.2		Asistente en Fisioterapia Deportiva	Lesiones Deportivas	1	2	2	3	CP5 2.1
TOTAL				1	2	2	3	

ELECTIVO 4 - CERTIFICACIÓN PROGRESIVA – CP7

N°	CÓDIGO	CERTIFICACIÓN	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
CP7 1.3		Asistente en Técnicas Manuales	Prácticas de Campo	0	4	2	4	CP6 1.2
CP7 2.3		Asistente en Fisioterapia Deportiva	Prácticas de Campo	0	4	2	4	CP6 2.2
TOTAL				0	4	2	4	

RESUMEN

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	ELECTIVOS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
56	4	209	8
TOTAL ASIGNATURAS		TOTAL CRÉDITOS	
60		217	

TOTAL HORAS CARRERA PROFESIONAL

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL HORAS ACADÉMICAS
1,536	3,872	5,408

IV. DENOMINACION DE LA CARRERA PROFESIONAL, GRADO, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

Carrera Profesional : **Terapia Física y Rehabilitación**

Grado Académico : **Bachiller en Tecnología Médica**

Título : **Licenciado en Tecnología Médica**

Especialidad: Terapia Física y Rehabilitación

Modalidad : **Presencial**

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2019				PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2003			
SEMESTRE	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	AÑO	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		INGLÉS I	1				
1		TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	I	2C0068	Lenguaje y Comunicación	2
1		ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIA	2				
1		RAZONAMIENTO MATEMÁTICO	3	I	5C0010	Matemática y Estadística	3
1		PENSAMIENTO FILOSÓFICO	2	II	2D0037	Ciencias Sociohumanistas y Filosóficas	2
1		ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	1				
1		ANATOMÍA GENERAL	5	I	AI0023	Anatomía Humana	5
1		HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA FISIOTERAPIA	3	I	AE0031	Introducción a la Terapia Física	5
2		INGLÉS II	1				
2		GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL	3	I	2F0015	Antropología y Salud	3
2		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	I	6D0073	Metodología del Trabajo Intelectual de la Ciencia	4
2		TALLER DE LIDERAZGO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	2				
2		BIOLOGÍA	3	I	4A0012	Biología y Genética	3
2		ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR	5	I	AE0032	Anatomía Aplicada a la Fisioterapia	5
2		FÍSICA PARA FISIOTERAPEUTAS	3	I	3A0026	Biofísica	3
2		BIOQUÍMICA Y NUTRICIÓN APLICADA	3	I	4E0050	Bioquímica y Nutrición	3
3		INGLÉS III	1				
3		BIOÉTICA EN EL EJERCICIO PROFESIONAL	3	III	2A0055	Bioética y Deontología	2
3		DESARROLLO PERSONAL	3				
3		MEDIO AMBIENTE Y SALUD	3				
3		INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3				

3		PRIMEROS AUXILIOS	2	II	AC0015	Enfermería Aplicada a la Fisioterapia	3
3		EMBRIOLOGÍA E HISTOLOGÍA	3	I	AI0024	Embriología e Histología	3
3		FISIOLOGÍA HUMANA	3	I	AI0021	Fisiología Humana	4
3		ELECTIVO 1 (E1)					
4		EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO FISIOTERAPÉUTICO	5	II	AE0036	Procedimientos de Evaluación y Diagnóstico Fisioterapéutico	7
4		BIOESTADÍSTICA	3	II	5B0075	Bioestadística y Demografía	3
4		DESARROLLO PSICOMOTOR Y PSICOMOTRICIDAD	4	II	AE0034	Desarrollo Psicomotor y Estimulación Temprana	4
				III	BA0136	Psicomotricidad	4
4		FISIOPATOLOGÍA	3	II	AA0046	Patología General	3
4		PSICOLOGÍA APLICADA A LA FISIOTERAPIA	3	II	BA0335	Psicología Aplicada a la Fisioterapia	3
4		NEUROANATOMÍA CLÍNICA	4	II	AA0047	Neurofisiología	7
5		FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA	4	III	AE0042	Alteraciones del Desarrollo Psicomotor	6
5		BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO	3	II	AE0035	Biomecánica y Ergonomía	3
5		EPIDEMIOLOGÍA	3	III	AJ0159	Epidemiología	2
5		TÉCNICAS MANUALES	4				
5		AGENTES ELECTROFÍSICOS	4	III	AE0040	Agentes Fisioterapéuticos	7
5		FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO	4	II	AE0037	Fisiología de la Actividad Física y del Ejercicio	7
5		ELECTIVO 2 (CP5)	2				
6		FISIOTERAPIA DEL APARATO LOCOMOTOR	6	III	AE0039	Masoterapia y Terapias Complementarias	2
				III	AE0041	Ejercicios Fisioterapéuticos	7
6		FISIOTERAPIA CARDIORRESPIRATORIA	4	III	AA0048	Patología del Sistema Nervioso, Aparato Locomotor y Cardio Respiratorio	7
6		FISIOTERAPIA EN EL ADULTO MAYOR	4				
6		IMAGENOLOGÍA	3		AG0020	Diagnóstico por Imágenes	3
6		FISIOTERAPIA DEL SUELO PÉLVICO	3				
6		ELECTIVO 3 (CP6)	2				

7		FISIOTERAPIA EN NEUROLOGÍA	5	III	AE0038	Bases y Principios de Métodos Fisioterapéuticos	5
				III	AA0048	Patología del Sistema Nervioso, Aparato Locomotor y Cardio Respiratorio	7
7		GESTIÓN EN SALUD	4	III	AJ0145	Gerencia en Salud	2
7		FISIOTERAPIA DEPORTIVA	4	IV	AE0043	Deportes Adaptados	3
7		AYUDAS BIOMECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS	4	IV	AE0044	Ayudas Biomecánicas	5
7		INVESTIGACIÓN EN SALUD	3	IV	6D0091	Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	4
7		ELECTIVO 4 (CP7)	2				
8		INNOVACIÓN Y PROYECTOS EMPRESARIALES DE SERVICIOS EN SALUD	4				
8		FISIOTERAPIA DERMATOFUNCIONAL	5				
8		HABILIDADES CLÍNICAS	3	IV	AE0047	Rehabilitación Integral	8
				IV	AE0048	Métodos Fisioterapéuticos	8
8		FISIOTERAPIA EN ATENCIÓN PRIMARIA	4	IV	AE0046	Terapia Física Comunitaria	4
8		FISIOTERAPIA EN CUIDADOS INTENSIVOS	3				
8		ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL	3				
9		DISEÑO DE PLAN DE TESIS	3	IV	HC0107	Seminario de Tesis	2
9		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	17				
10		DESARROLLO DE TESIS	3	V			
10		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II		V			

