



Universidad Nacional  
**Federico Villarreal**

**FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA**

**UNIDAD DE POSGRADO**

**PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD  
EN FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA**

**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 FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIO**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar los conocimientos en el área de FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIO, con respecto a evaluar, analizar e intervenir según su propio plan de tratamiento, sobre los desórdenes respiratorios y cardíacos
- 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 especialista en Fisioterapia cardiotorrespiratoria al finalizar sus estudios tendrá solidas competencias en los diversos campos de su especialidad como son en Atención, Gestión, Docencia e Investigación:

- Conocerá y analizará la fisiología de sistemas cardiotorrespiratorio y del ejercicio para realizar la Fisioterapia Cardiotorrespiratoria
- Valorara el estado funcional del sistema cardiotorrespiratorio de acuerdo con normas reconocidas internacionalmente y con instrumentos fiables de validación
- Diseñara planes de tratamiento fisioterapéutico de acuerdo al estado funcional del paciente, considerando las y respetando el proceso de atención en Fisioterapia.
- Aplicara procedimientos de terapia ventilatoria y ventilación mecánica en pacientes en las unidades de emergencia y cuidados intensivos
- Aplicara procedimientos de atención de fisioterapia cardiotorrespiratoria basadas en el razonamiento clínico en pacientes de diversos grupos etarios y en diversos niveles de atención
- Aplicara procedimientos de atención fisioterapéutica dentro de los diversos equipos multidisciplinarios de la rehabilitación cardiaca y respiratoria
- Aplicara procedimientos de atención de Fisioterapia cardiotorrespiratoria en las unidades de cuidados paliativos y domicilio.
- Desarrollará procesos de gestión y administración de recursos humanos y logísticos en centros fisioterapia público y privado desde el primer nivel de atención.
- Desarrollará planes de capacitación docente relacionado con la educación para salud la educación continua y la formación de recursos humanos para la salud
- Desarrollará proyectos de investigación que contribuya al desarrollo de la especialidad a nivel individual o multiprofesionales.

## 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		Fisiología y Fisiopatología del Sistema Respiratorio	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
2		Fisiología y Fisiopatología del Sistema Cardiovascular	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
3		Fisiología del Ejercicio	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
4		Investigación I	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
5		Gestión en Salud	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
6		Didáctica Especializada	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>224</b>	<b>192</b>	<b>416</b>	

## SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
7		Evaluación Fisioterapéutica y Monitoreo del Sistema Cardiorespiratorio	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	1, 2
8		Fisioterapia Manual e Instrumental del Sistema Cardiorespiratorio	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	3
9		Terapia Ventilatoria Y Ventilación Mecánica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	1,2
10		Fisioterapia Cardiorespiratoria en Cuidados Intensivos y Emergencia	Obligatorio	De Especialidad	1	8	5	16	128	144	1,2,3
11		Fisioterapia Cardiorespiratoria Domiciliaria y Cuidados Paliativos	Obligatorio	De Especialidad	1	6	4	16	96	112	1,2,3
12		Investigación II	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	4
<b>TOTAL</b>					<b>10</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>160</b>	<b>384</b>	<b>544</b>	

## TERCER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
13		Fisioterapia Cardiorespiratoria en Neonatología	Obligatorio	De Especialidad	0	8	4	0	128	128	7,8,9
14		Fisioterapia Cardiorespiratoria en Pediatría	Obligatorio	De Especialidad	0	8	4	0	128	128	7,8,9
15		Fisioterapia Cardiorespiratoria en Adultos	Obligatorio	De Especialidad	0	8	4	0	128	128	7,8,9
16		Rehabilitación Cardíaca y Respiratoria	Obligatorio	De Especialidad	0	6	3	0	96	96	7,8
17		Investigación III	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	12
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>512</b>	<b>544</b>	

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
17	0	60	0
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
17		60	

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS
416	1088	1504

#### IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

**PROGRAMA : SEGUNDA ESPECIALIDAD EN FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA**

**TÍTULO : ESPECIALISTA EN FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA**

**MODALIDAD : PRESENCIAL**

## V. MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE	
REQ.	<b>1</b>	REQ.	<b>7</b>	REQ.	<b>13</b>
	FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO	1,2	EVALUACION FISIOTERAPEUTICA Y MONITOREO DEL SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	7,8,9	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN NEONATOLOGIA
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4
REQ.	<b>2</b>	REQ.	<b>8</b>	REQ.	<b>14</b>
	FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR	3	FISIOTERAPIA MANUAL E INSTRUMENTAL DEL SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	7,8,9	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN PEDIATRIA
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4
REQ.	<b>3</b>	REQ.	<b>9</b>	REQ.	<b>15</b>
	FISIOLOGIA DEL EJERCICIO	1,2	TERAPIA VENTILATORIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA	7,8,9	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN ADULTOS
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4
REQ.	<b>4</b>	REQ.	<b>10</b>	REQ.	<b>16</b>
	INVESTIGACION I	1,2,3	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN CUIDADOS INTENSIVOS Y EMERGENCIA	7,8	REHABILITACIÓN CARDIACA Y RESPIRATORIA
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 5		CRÉDITOS: 3
REQ.	<b>5</b>	REQ.	<b>11</b>	REQ.	<b>17</b>
	GESTIÓN EN SALUD	1,2,3	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA DOMICILIARIA Y CUIDADOS PALIATIVOS	12	INVESTIGACION III
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 3
REQ.	<b>6</b>	REQ.	<b>12</b>		
	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4	INVESTIGACION II		
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 3		
<b>PRIMER SEMESTRE</b>		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>		<b>TERCER SEMESTRE</b>	
TOTAL CRÉDITOS 20		TOTAL CRÉDITOS 22		TOTAL CRÉDITOS 18	
<b>CUADRO CONSOLIDADO</b>					
TOTAL DE ASIGNATURAS			TOTAL DE CRÉDITOS		
17			60		
<b>COLOR ÍCONO</b>		<b>ÁREA CURRICULAR</b>			
A		INVESTIGACIÓN			
B		ESPECÍFICO			
C		ESPECIALIDAD			

## VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2016			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA	3	1	100130	FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA	3
1		FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCULAR	3	1	100131	FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCULAR	3
1		FISIOLOGIA DEL EJERCICIO	3	1	100132	FISIOLOGIA DEL EJERCICIO	3
1		GESTION EN SALUD	4	1	100134	ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD	2
1		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4	1	100122	EPIDEMIOLOGIA	2
1		INVESTIGACION I	3	1	100133	INVESTIGACIÓN I	2
2		EVALUACION FISIOTERAPEUTICA Y MONITOREO DE SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	3	2	100135	EVALUACION FISIOTERAPEUTICA Y MONITOREO DE SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	3
2		FISIOTERAPIA MANUAL E INSTRUMENTAL DEL SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	3	2	100136	FISIOTERAPIA MANUAL E INSTRUMENTAL DEL SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	3
2		TERAPIA VENTILATORIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA	4	2	100137	TERAPIA VENTILATORIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA	3
2		FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN CUIDADOS INTENSIVOS Y EMERGENCIA	5	2	100140	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN CUIDADOS INTENSIVOS	5
2		FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA DOMICILIARIA Y CUIDADOS PALIATIVOS	4				
2		INVESTIGACION II	3		100138	INVESTIGACION II	2
3		FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN NEONATOLOGIA	4		100141	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN NEONATOLOGIA	5
3		FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN PEDIATRIA	4		100142	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN PEDIATRIA	5
3		FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN EL ADULTO	4		100143	FISIOTERAPIA CARDIORESPIRATORIA EN EL ADULTO	5
3		REHABILITACIÓN CARDIACA Y RESPIRATORIA	3		100144	REHABILITACIÓN CARDIACA Y RESPIRATORIA	5
3		INVESTIGACION III	3				

