



Universidad Nacional  
**Federico Villarreal**

**FACULTAD DE MEDICINA HIPÓLITO UNANUE**

**SECCIÓN DE POST GRADO**

**PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN MEDICINA  
INTENSIVA PEDIÁTRICA**

**MODALIDAD: PRESENCIAL**

Fecha de actualización:

Octubre de 2018

## **I. OBJETIVOS ACADÉMICOS:**

El Residente del Programa de la Especialidad de Medicina Intensiva Pediátrica al culminar su formación deberá haber logrado:

Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, y las habilidades indispensables para la prevención de enfermedades, ejecución e interpretación de los procedimientos diagnósticos y la aplicación de los esquemas terapéuticos de la especialidad.

Realizar trabajos de investigación de la especialidad, orientados a la generación de nuevos conocimientos y nueva tecnología.

Participar activamente en la docencia de programas de pregrado y posgrado, y en la capacitación de otros profesionales, trabajadores de salud y la población en general, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de los procesos de atención y a su desarrollo integral.

Gerencia de servicios, programas o proyectos de la especialidad.

Impulsar el trabajo en equipo para la planificación, ejecución, programación y evaluación de las actividades de la especialidad.

Profundizar su autoformación permanente.

Aplicar los principios y valores éticos que le permitan intervenir en la solución de los problemas de salud con sentido humanitario y vocación de servicio, en el marco de las disposiciones legales vigentes.

## **II. PERFIL DEL TITULADO:**

El Residente de Medicina Intensiva Pediátrica, al término de 2 años académicos deberá tener los conocimientos y habilidades que permitan la prevención y manejo en el área de Medicina Intensiva Pediátrica. Esta formación se manifestará en las siguientes áreas:

### **ÁREA PERSONAL SOCIAL**

Evidenciar una sólida base en Medicina Intensiva Pediátrica, basada en conocimientos teóricos y Práctica Médica Continua, generado una capacidad y de liderazgo en las situaciones del área de la especialidad

Demostrar sólida formación bioética que permita prolongar la vida, no prolongar la muerte, respetando la dignidad de la vida humana y mantener una actitud compasiva y comprensiva frente a la crisis del paciente y su familia.

Promover y mantener una interrelación apropiada con otros miembros del equipo de salud y miembros de la comunidad

Respetar y aplicar las disposiciones legales vigentes

Demostrar conocimiento profundo de la realidad sanitaria cultural y social del país, y tener capacidad creativa y de autoformación, de acuerdo a las circunstancias.

### **ÁREA ASISTENCIAL**

Evidenciar amplios conocimientos en Fisiopatología, con énfasis en el estudio de los mecanismos por los cuales todas las enfermedades pueden conducir a una situación en la que la vida esté amenazada.

Demostrar conocimientos en la especialidad que le permitan la prevención y tratamiento de las patologías pediátricas más frecuentes que requieran de cuidados intensivos, así como detectar los factores de riesgo en la falla de órganos.

Poseer conocimientos de Bioingeniería, debido a que ha de manejar dispositivos mecánicos y electrónicos que forman una unidad con el paciente. Se hace necesario conocer los fundamentos físicos de los ventiladores mecánicos, la tecnología de los traductores y otros elementos de monitorización electrónica, microprocesadores, gases industriales, etc.

Dominar determinadas técnicas y habilidades en procedimientos invasivos, como inserción de vías aéreas artificiales, manejo de respiradores, vías venosas centrales, cateterismo cardíaco, depuración extrarrenal, técnicas de resucitación cardio pulmonar cerebral, soporte circulatorio, drenaje de cavidades, entre otros procedimientos y habilidades.

Determinar con alto margen de certeza la gravedad y priorización de los cuidados lo que permite tomar decisiones oportunas y eficaces en estas situaciones, como el diagnóstico y tratamiento precoz de los pacientes críticamente enfermos,

Demostrar conocimiento profundo del manejo integral del paciente críticamente enfermo en la continuidad asistencial, es decir "in situ", el transporte asistido, la recepción y clasificación hospitalaria, asistencia inicial y resucitación, la estabilización y el tratamiento intensivo o

seme intensivo en las Unidades de Cuidados Intensivos y Cuidados Intermedios, sean estos generales o de especialidad

### ÁREA DE PROYECCIÓN SOCIAL

Debe participar en los programas de promoción de salud de la especialidad, a nivel local, regional y nacional.

### ÁREA DOCENTE

Ejercer docencia de pre y post grado en los aspectos relacionados a su especialidad.

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Realizar investigaciones relacionadas a la especialidad, presentando y publicando artículos de la especialidad

### ÁREA GERENCIAL

Gerencia unidades de cuidados intensivos, intermedios, áreas críticas o áreas de Urgencias, planificando y programando actividades administrativas, de dirección, asesoría y auditoría médica.

## III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

### PRIMER AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
1		Investigación y Ciencias de la Salud	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
2		Principios de Administración Sanitaria	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
3		Bioética en Medicina	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
4		Medicina Intensiva Pediátrica I	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	3264	3264	--
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>3552</b>	<b>3696</b>	

## SEGUNDO AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
5		Urgencias Medicas	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
6		Infectología Medica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
7		Oncología Medica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
8		Medicina Intensiva Pediátrica II	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	2992	2992	4
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	<b>132</b>	<b>3256</b>	<b>3388</b>	

### RESUMEN

Asignaturas		Créditos	
Obligatorias	Electivas	Obligatorios	Electivos
8	0	80	0
Total Asignaturas		Total Créditos	
8		80	

Total HT	Total HP	Total HA
276	6808	7084

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

Programa : **Segunda Especialidad en Medicina Intensiva Pediátrica**

Título : **Especialista en Medicina Intensiva Pediátrica**

Modalidad : **Presencial**

## V. MALLA CURRICULAR

FACULTAD DE MEDICINA "HIPOLITO UNANUE"	
UNIDAD DE POSGRADO – MALLA CURRICULAR	
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA	

1	
INVESTIGACIÓN Y CIENCIAS DE LA SALUD	
CRÉDITOS	2

5	
URGENCIAS MEDICAS	
CRÉDITOS	2

2	
PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN SANITARIA	
CRÉDITOS	2

6	
INFECTOLOGIA MEDICA	
CRÉDITOS	2

3	
BIOÉTICA EN MEDICINA	
CRÉDITOS	2

7	
ONCOLOGÍA MEDICA	
CRÉDITOS	2

4	
MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA I	
CRÉDITOS	34

REQ.	8
4	MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA II
CRÉDITOS	34

PRIMER AÑO	
TOTAL CRÉDITOS	40

SEGUNDO AÑO	
TOTAL CRÉDITOS	40

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL ASIGNATURAS	TOTAL CRÉDITOS
8	80

COLOR ÍCONO	AREA CURRICULAR
C	ESPECIALIDAD

**VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD DE MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA**

PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2019				PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2017			
AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITO	AÑO	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITO
1		INVESTIGACIÓN EN SALUD	2	1	MH101S	INVESTIGACION Y CIENCIAS DE LA SALUD	2
1		ADMINISTRACIÓN SANITARIA	2	1	MH102S	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION SANITARIA	2
1		BIOETICA EN MEDICINA	2	1	MH103S	BIOETICA EN MEDICINA	2
1		MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA I	34	1	AA0098	MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA I	34
2		URGENCIAS Y EMERGENCIAS MÉDICAS	2	2	MH106S	URGENCIAS MEDICAS	2
2		INFECTOLOGIA MEDICA	2	2	MH107S	INFECTOLOGIA MEDICA	2
2		ONCOLOGÍA	2	2	MH108S	ONCOLOGIA MEDICA	2
2		MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA II	34	2	AA0099	MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA II	34