



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA

UNIDAD DE POSGRADO

**PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE**

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 HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar conocimientos en el área especializada de Hemoterapia y Banco de sangre desarrollando procesos en Hemoterapia y banco de sangre y de control de calidad, así como estandarizar metodologías, interpretación diagnóstica y gestión en los bancos de sangre, así como encontrar nuevas aplicaciones con validez clínica de acuerdo a los protocolos vigentes
- 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 al concluir su formación teórica práctica estará en capacidad de dominar las bases actuales de Banco de Sangre, la terminología moderna y los fundamentos de las técnicas y metodologías de aplicación, así como sus aplicaciones y limitaciones en los procedimientos especiales de Hemoterapia, Inmunohematología clasificación sanguínea, fenotipificación de antígenos eritrocitarios u otros procedimientos asociados al diagnóstico y terapia transfusional, en el diseño, desarrollo, administración, supervisión y evaluación de los procedimientos en las etapas pre, analítica y post analítica que le permitan proporcionar resultados oportunos y confiables, con un sistema de control de calidad en todo el servicio, inmerso en el control de calidad interno y externo, validar y sobre todo la mejora continua de los procedimientos analíticos, destinados al aseguramiento de la calidad dentro del contexto de un sistema de gestión de la calidad.
- El especialista estará en capacidad de realizar labor asistencial, académica, consultorio, asesoría y/o de investigación en las áreas de Hemoterapia, Inmunohematología y medicina transfusional y eventos que tengan implicancia en la salud pública por el manejo de sangre y sus componentes. Así como también la gestión de calidad de los procesos relacionados.

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		Epidemiología Aplicada	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
2		Histocompatibilidad Aplicada	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	
3		Inmunohematología Especializada	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	
4		Gestión en Salud	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
5		Investigación I	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
6		Actividad en Sede I	Obligatorio	De Especialidad	0	10	5	0	160	160	
TOTAL					15	20	25	240	320	560	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
7		Bioestadística	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
8		Inmunoserología Especializada	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	
9		Terapia Transfusional Y Hemovigilancia	Obligatorio	De Especialidad	4	2	5	64	32	96	
10		Investigación II	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	5
11		Actividad en Sede II	Obligatorio	De Especialidad	0	10	5	0	160	160	6
12		Didáctica Especializada	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
TOTAL					15	20	25	240	320	560	

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
12	0	50	0
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
12		50	

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS
480	640	1120

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

PROGRAMA : SEGUNDA ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE

TÍTULO : ESPECIALISTA EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE

MODALIDAD : PRESENCIAL

V. MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	
REQ.	1	REQ.	7
	EPIDEMIOLOGÍA APLICADA		BIOESTADÍSTICA
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3
REQ.	2	REQ.	8
	HISTOCOMPATIBILIDAD APLICADA		INMUNOSEROLOGÍA ESPECIALIZADA
	CRÉDITOS: 5		CRÉDITOS: 5
REQ.	3	REQ.	9
	INMUNOHEMATOLOGÍA ESPECIALIZADA		TERAPIA TRANSFUSIONAL Y HEMOVIGILANCIA
	CRÉDITOS: 5		CRÉDITOS: 5
REQ.	4	REQ.	10
	GESTIÓN EN SALUD	5	INVESTIGACIÓN II
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 3
REQ.	5	REQ.	11
	INVESTIGACIÓN I	6	ACTIVIDAD EN SEDE II
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 5
REQ.	6	REQ.	12
	ACTIVIDAD EN SEDE I		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA
	CRÉDITOS: 5		CRÉDITOS: 4
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS	
25		25	
CUADRO CONSOLIDADO			
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
12		50	
COLOR ÍCONO		ÁREA CURRICULAR	
A		INVESTIGACIÓN	
B		ESPECÍFICO	
C		ESPECIALIDAD	

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2017			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		EPIDEMIOLOGÍA APLICADA	3	1	100066	EPIDEMIOLOGIA APLICADA	3
1		HISTOCOMPATIBILIDAD APLICADA	5	2	100186	TOPICOS SELECTOS EN HISTOCOMPATIBILIDAD	3
				1	100191	TOPICOS SELECTOS EN BIOLOGIA MOLECULAR	3
1		INMUNOHEMATOLOGIA ESPECIALIZADA	5	1	100184	TOPICOS SELECTOS EN HEMATOLOGIA	4
				2	100188	INMUNOHEMATOLOGIA ESPECIALIZADA / TRASFUSION CLINICA	4
1		GESTIÓN EN SALUD	4	2	100190	GESTION EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	4
				2	100187	GARANTIA DE LA CALIDAD EN HEMATOLOGIA Y BANCO DE SANGRE	3
1		INVESTIGACIÓN I	3	1	100040	TESIS I	3
1		ACTIVIDAD EN SEDE I	5	1	100041	ACTIVIDAD EN SEDE I	5
2		BIOESTADÍSTICA	3	1	100167	BIOESTADISTICA	3
2		INMUNOSEROLOGÍA ESPECIALIZADA	5	1	100185	TOPICOS SELECTOS EN INMUNOSEROLOGIA	4
2		TERAPIA TRANSFUSIONAL Y HEMOVIGILANCIA	5	2	100189	TERAPIA CELULAR Y GENETICA	3
2		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4				
2		INVESTIGACIÓN II	3	2	100047	TESIS II	3
2		ACTIVIDAD EN SEDE II	5	2	100048	ACTIVIDAD EN SEDE II	5