



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA
UNIDAD DE POSGRADO
PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
EN HISTOTECNOLOGÍA

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 HISTOTECNOLOGÍA**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar conocimientos en el área especializada de Histotecnología desarrollando procesos histotecnológicos y de control de calidad, así como estandarizar metodologías, de diferenciación histológica según tipo de lesión en los pacientes, así como nuevas aplicaciones con validez clínica de acuerdo a 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

Al finalizar los dos ciclos académicos y haber sustentado un trabajo de investigación, el Especialista:

- Es creativo, diseña procesos que puedan resolver problemas complejos que pueden darse en un laboratorio de Histotecnología de una manera única y eficiente.
- Colabora en la interpretación de resultados de los exámenes histológicos, histoquímicos, inmunohistoquímicos y de los procedimientos de biología molecular.
- Innova y modifica, los métodos, procedimientos y técnicas de análisis del Laboratorio de Histotecnología, acorde con los conocimientos tecnológicos y científicos actuales, teniendo como pilares los principios morales, éticos, deontológicos.
- Formula y desarrolla trabajos de investigación, que contribuyan al esclarecimiento y solución de los problemas de salud de la comunidad y del país, al desarrollo de tecnologías apropiadas a la realidad existente y al mejoramiento de la prestación de servicios del Laboratorio Histotecnología.
- Dirige eficaz y eficientemente la planificación, organización, control y mejora, de las actividades y desempeño del Laboratorio de Histotecnología; orientados al logro de la misión asignada y el cabal cumplimiento de los objetivos y metas establecidas por la Institución.
- Asegura la calidad de los resultados generados por el Laboratorio de Histotecnología.
 - Informa, entrena y capacita a otros colegas en la resolución de problemas complejos con clara repercusión en los resultados del Laboratorio de Histotecnología y en los procesos de gestión y de investigación.

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		Investigación I	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
2		Tópicos Selectos de Técnicas Histológicas	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
3		Tópicos Selectos de Histoquímica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
4		Patología Estructural	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
5		Gestión en Salud	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
6		Actividad en Sede I	Obligatorio	De Especialidad	0	10	5	0	160	160	
TOTAL					11	26	24	176	416	592	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
7		Investigación II	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	1
8		Tópicos Selectos de Inmunohistoquímica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
9		Tópicos Selectos de Procedimientos de Biología Molecular Aplicados en Tejidos	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	
10		Bioestadística	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
11		Epidemiología Aplicada	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
12		Didáctica Especializada	Obligatorio	Específico	2	4	4	32	64	96	
13		Actividad en Sede II	Obligatorio	De Especialidad	0	10	5	0	160	160	6
TOTAL					12	28	26	192	448	640	

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
13	0	50	0
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
13		50	
TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS	
368	864	1232	

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

PROGRAMA : SEGUNDA ESPECIALIDAD EN HISTOTECNOLOGÍA

TÍTULO : ESPECIALISTA EN HISTOTECNOLOGÍA

MODALIDAD : PRESENCIAL

V. MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
REQ.	01		REQ.	07	
	INVESTIGACIÓN I		1	INVESTIGACIÓN II	
	CRÉDITOS:	3		CRÉDITOS:	3
REQ.	02		REQ.	08	
	TÓPICOS SELECTOS DE TÉCNICAS HISTOLÓGICAS			TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOHISTOQUÍMICA	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	4
REQ.	03		REQ.	09	
	TÓPICOS SELECTOS DE HISTOQUÍMICA			TÓPICOS SELECTOS DE PROCEDIMIENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADOS EN TEJIDOS	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	4
REQ.	04		REQ.	10	
	PATOLOGÍA ESTRUCTURAL			BIOESTADÍSTICA	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	3
REQ.	05		REQ.	11	
	GESTIÓN EN SALUD			EPIDEMIOLOGÍA APLICADA	
	CRÉDITOS:	4		CRÉDITOS:	3
REQ.	06		REQ.	12	
	ACTIVIDAD EN SEDE I			DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	
	CRÉDITOS:	5		CRÉDITOS:	4
			REQ.	13	
			6	ACTIVIDAD EN SEDE II	
				CRÉDITOS:	5
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
TOTAL CRÉDITOS		24	TOTAL CRÉDITOS		26
CUADRO CONSOLIDADO					
TOTAL DE ASIGNATURAS			TOTAL DE CRÉDITOS		
13			50		
COLOR ÍCONO			ÁREA CURRICULAR		
A			INVESTIGACIÓN		
B			ESPECÍFICO		
C			ESPECIALIDAD		

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN HISTOTECNOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2017			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		INVESTIGACIÓN I	3	I	100040	TESIS I	3
1		TÓPICOS SELECTOS DE TÉCNICAS HISTOLÓGICAS	4	II	100194	MICROSCOPIA ESPECIAL Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA.	3
1		TÓPICOS SELECTOS DE HISTOQUÍMICA	4	I	100193	TÓPICOS SELECTOS DE HISTOQUÍMICA	4
1		PATOLOGÍA ESTRUCTURAL	4	I	100178	TÓPICOS SELECTOS EN PATOLOGÍA	4
1		GESTIÓN EN SALUD	4	II	100197	GESTIÓN EN LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA	3
1		ACTIVIDAD EN SEDE I	5	I	100041	ACTIVIDAD EN SEDE I	5
2		INVESTIGACIÓN II	3	II	100047	TESIS II	3
2		TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOHISTOQUÍMICA	4	II	100195	TÓPICOS SELECTOS DE INMUNOHISTOQUÍMICA	4
2		TÓPICOS SELECTOS DE PROCEDIMIENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADOS EN TEJIDOS	4	II	100196	PROCEDIMIENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADOS AL LABORATORIO DE HISTOTECNOLOGÍA	4
2		BIOESTADÍSTICA	3	I	100167	BIOESTADÍSTICA	3
2		EPIDEMIOLOGÍA APLICADA	3	I	100066	EPIDEMIOLOGIA APLICADA	3
2		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4				
2		ACTIVIDAD EN SEDE II	5	II	100048	ACTIVIDAD EN SEDE II	5