



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA

UNIDAD DE POSGRADO

**PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN
MICROBIOLOGÍA**

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 MICROBIOLOGÍA**, cuyos objetivos académicos son:

- Generar conocimientos en el área especializada de Microbiología desarrollando procesos microbiológicos y de control de calidad estandarizando metodologías e interpretación para el diagnóstico de los microorganismos patógenos 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

- Profesional con competencias para desarrollar procesos microbiológicos y de control de calidad estandarizando metodologías e interpretación para el diagnóstico de los microorganismos patógenos de acuerdo a los protocolos vigentes.
- Gestionar procesos administrativos según nivel de atención y capacidad resolutive.
- Realizar investigación científica en microbiología de acuerdo a las normativas vigentes.
- Capacitar recursos humanos de acuerdo a los avances científicos de la especialidad.

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		Bacteriología Clínica	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	
2		Parasitología Clínica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
3		Micología Clínica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
4		Bioestadística	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
5		Epidemiología Aplicada	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
6		Actividad en Sede I	Obligatorio	De Especialidad	0	10	5	0	160	160	
7		Investigación I	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	
TOTAL					13	22	24	208	352	560	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	Nº ASIGNATURA REQUISITO
8		Didáctica Especializada	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
9		Virología Clínica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
10		Biología Molecular de los Microorganismos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
11		Tópicos Selectos en Infectología y Medicina Tropical	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	
12		Gestión en Salud	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	
13		Investigación II	Obligatorio	Investigación	2	2	3	32	32	64	7
14		Actividad en Sede II	Obligatorio	De Especialidad	0	10	5	0	160	160	6
TOTAL					15	22	26	240	352	592	

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
14	0	50	0
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
14		50	
TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS	
448	704	1152	

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

PROGRAMA :SEGUNDA ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA

TÍTULO : ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGÍA

MODALIDAD : PRESENCIAL

V. MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	
REQ.	01	REQ.	08
	BACTERIOLOGÍA CLÍNICA		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4
REQ.	02	REQ.	09
	PARASITOLOGÍA CLÍNICA		VIROLOGÍA CLÍNICA
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3
REQ.	03	REQ.	10
	MICOLOGÍA CLÍNICA		BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS MICROORGANISMOS
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3
REQ.	04	REQ.	11
	BIOESTADÍSTICA		TÓPICOS SELECTOS EN INFECTOLOGÍA Y MEDICINA TROPICAL
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4
REQ.	05	REQ.	12
	EPIDEMIOLOGÍA APLICADA		GESTIÓN EN SALUD
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 4
REQ.	06	REQ.	13
	ACTIVIDAD EN SEDE I	7	INVESTIGACIÓN II
	CRÉDITOS: 5		CRÉDITOS: 3
REQ.	07	REQ.	14
	INVESTIGACIÓN I	6	ACTIVIDAD EN SEDE II
	CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 5
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS	
24		26	
CUADRO CONSOLIDADO			
TOTAL DE ASIGNATURAS		TOTAL DE CRÉDITOS	
14		50	
COLOR ÍCONO		ÁREA CURRICULAR	
A		INVESTIGACIÓN	
B		ESPECÍFICO	
C		ESPECIALIDAD	

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2017			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		BACTERIOLOGÍA CLÍNICA	4	1	100036	BACTERIOLOGIA CLINICA	3
1		PARASITOLOGÍA CLÍNICA	3	1	100037	PARASITOLOGIA CLINICA	3
I		MICOLOGÍA CLÍNICA	3	1	100038	MICOLOGIA CLINICA	3
I		BIOESTADÍSTICA	3	1	100034	BIOESTADISTICA	2
I		EPIDEMIOLOGÍA	3	1	100039	EPIDEMIOLOGIA APLICADA	3
I		ACTIVIDAD EN SEDE I	5	1	100041	ACTIVIDAD EN SEDE I	5
1		INVESTIGACIÓN I	3	1	100040	TESIS I	3
2		DIDÁCTICA ESPECIALIZADA	4	2			
2		VIROLOGÍA CLÍNICA	3	2	100042	VIROLOGIA CLINICA	3
2		BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS MICROORGANISMOS	3	2	100044	BIOLOGIA MOLECULAR DE LOS MICROORGANISMO	4
2		TÓPICOS SELECTOS EN INFECTOLOGÍA Y MEDICINA TROPICAL	4	2	100045	TOPICOS SELECTOS EN INFECTOLOGIA Y MEDICINA TROPICAL	4
2		GESTIÓN EN SALUD	4	2	100046	GESTION EN LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	3
					100043	GARANTIA DE LA CALIDAD	3
2		INVESTIGACIÓN II	3	2	100047	TESIS II	3
2		ACTIVIDAD EN SEDE II	5	2	100048	ACTIVIDAD EN SEDE II	5