



PLAN DE ESTUDIOS SEGUNDA ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Código de Programa / Carrera / Mención: SEG13

FUENTE / ELABORACION: Facultad de Ciencias Biológicas	REVISADO POR: Comisión de Licenciamiento Institucional	APROBADO POR: Consejo Universitario Resolución N° 039-2019-CU
Dra. ADELA G. CHAMBERGO LLONTOP DECANA	M.Sc. MARIA ROSA VASQUEZ PEREZ PRESIDENTA	Dr. JORGE AURELIO OLIVA NUÑEZ RECTOR

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS:

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Formar especialistas en Microbiología Clínica con capacidad resolutive en el estudio de los microorganismos y parásitos que afecten al hombre.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Brindar conocimientos sobre etiología, patogenia, epidemiología y diagnóstico directo e indirecto de las enfermedades microbianas y parasitarias que afectan al hombre.
- Proporcionar una formación científica de primer nivel en la adquisición de habilidades y aptitudes para el trabajo individual y en equipo, tendiente a la solución de problemas relacionados con el estudio de los microorganismos y parásitos que afectan al hombre.
- Capacitar en la organización, coordinación y aplicación de los métodos y técnicas de diagnóstico, tratamiento etiológico y prevención de las infecciones y las enfermedades infecciosas.
- Desarrollar capacidades para la innovación y diseño de técnicas microbiológicas y parasitológicas de uso en cultivo, diagnóstico e investigación acordes a la realidad local y nacional

II. REQUISITOS DE INGRESO

- Solicitud dirigida al Rector, según formulario especial.
- Copia del título profesional de Licenciado en Biología, Licenciado en Biología Microbiología - Parasitología, Licenciado en Biología Botánica y Licenciados en Biología Pesquería - Zoología, autenticado por el fedatario de la Universidad de origen
- Los Licenciados en Biología Botánica y Licenciados en Biología Pesquería – Zoología deberán presentar documentación que acredite investigaciones y/o capacitaciones en el campo de la Microbiología Clínica.
- Certificado original de estudios de pre grado
- Partida de nacimiento original.
- Currículo vitae documentado.

- Copia fotostática del DNI
- Cuatro fotografías de 2.4 x 3.0 cm con antigüedad no mayor de tres meses.
- Comprobante de pagos.
- Constancia de experiencia profesional.

III. PERFIL DEL EGRESADO

El especialista en Microbiología Clínica se define por las habilidades y competencias siguientes:

- Establece el diagnóstico etiológico y la susceptibilidad antimicrobiana o antiparasitario así como la patogenia y epidemiología de las enfermedades microbianas y parasitarias que afecten al hombre.
- Elabora los protocolos de trabajo para los diferentes productos biológicos, seleccionando los medios y condiciones adecuados para su ejecución
- Selecciona bajo criterios de eficacia y eficiencia las técnicas serológicas de diagnóstico e interpreta correctamente sus resultados.
- Publica resultados de investigaciones ejecutadas en el área de su especialidad en revistas indexadas o reconocidas en el ámbito científico, que permitan la difusión de nuevo conocimiento para el desarrollo de la Microbiología.
- Participa en el desarrollo de la comunidad, buscando y aplicando alternativas y soluciones para contribuir en la identificación de microorganismos y en la evaluación epidemiológica de enfermedades para la protección y conservación del hombre y el ambiente.
- Conduce su autodesarrollo asumiendo un compromiso ético con la sociedad en que vive y actúa.

IV. PLAN DE ESTUDIOS (42 créditos)

PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
(Resolución N° 102-2017-FCCBB/D)

CICLO	CODIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CREDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				T	P	TOTAL	T	P	TOTAL		
I	SMC17	Bioseguridad y gestión de la calidad en el laboratorio de Microbiología Clínica	O	48		48	3		3	G	P
	SMC18	Investigación en Microbiología	O	32	32	64	2	1	3	G	P
	SMC19	Bioinformática	O		32	32		1	1	G	P
	SMC20	Infectología	O	32	32	64	2	1	3	ES	P
	SMC21	Inmunomicrobiología	O	48		48	3		3	ES	P
	SMC22	Clínica Microbiológica I	O		224	224		7	7	ES	P
II	SMC23	Bacteriología Clínica	O	32	32	64	2	1	3	ES	P
	SMC24	Virología Clínica	O	32	32	64	2	1	3	ES	P
	SMC25	Parasitología Clínica	O	32	32	64	2	1	3	ES	P
	SMC26	Micología Clínica	O	32	32	64	2	1	3	ES	P
	SMC27	Técnicas Moleculares en el diagnóstico microbiológico	O	16	32	48	1	1	2	ES	P
	SMC28	Clínica Microbiológica II	O		256	256		8	8	ES	P

V. MALLA CURRICULAR

