

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA

ESPECIALIDAD EN DIAGNOSTICO DE LABORATORIO EN SALUD, VERSIÓN: 18

FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADOFACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS
INSTITUTO SELADIS**DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Formar profesionales Especialistas con capacidad de desarrollar habilidades y destrezas en el laboratorio con énfasis en la generación, ejecución, interpretación y control de calidad de procedimientos lograda a través de un entrenamiento intensivo, en "Diagnóstico de Laboratorio en Salud"

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Especialista en Diagnostico de Laboratorios en Salud

Menciones:

- | | |
|----|---|
| 1. | Área Hematología, |
| 2. | Área Inmunología |
| 3. | Área Bioquímica Clínica |
| 4. | Área Genética Molecular |
| 5. | Área Inmunogenética |
| 6. | Área Histocompatibilidad o Endocrinología |

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El perfil de los postulantes incluye requisitos formales y cualitativos para postular al curso de Especialidad en "Diagnóstico de Laboratorio en Salud, Requisitos Formales:

Ser profesionales Bioquímicos, Químico-Farmacéuticos o Bioquímico-Farmacéuticos.

Requisitos Cualitativos:

Capacidad de análisis objetivo de la realidad.

Aptitud para el liderazgo.

Poseer buen control emocional para enfrentar un trabajo bajo presión.

Ser firme, honesto, responsable, respetuoso y ético.

Ser amigable y diplomático y tener capacidad de trabajo en equipo.

Aptitud vocacional hacia la especialidad.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

El perfil del posgraduado Especialista en "Diagnóstico de Laboratorio en Salud", incluye como características cualitativas:

Profunda vocación de servicio.

Altruismo y motivación por aprender, con disposición a emprender nuevos desafíos.

Conciencia de ser un factor clave en la transformación hacia una sociedad más inclusiva y sustentable.

Conciencia social y servicio a la comunidad

Capacidad analítica, creadora y actitud crítica.

El posgraduado del curso de Especialidad se encontrara en condición de:

Dominar el manejo de los métodos y técnicas para el análisis y diagnóstico de laboratorio desde el punto de vista de cada mención de las Especialidades.

Aplicación de conocimientos adquiridos y habilidades formadas para el desarrollo de nuevas cualidades y hábitos de trabajo.

Dominar el manejo de instrumentos tecnológicos aplicados al análisis de las diferentes menciones.

Dirigir o intervenir en programas epidemiológicos locales o nacionales para la vigilancia de las diversas enfermedades infecciosas y crónicas, sus causas, factores de riesgo y determinantes de salud.

Desarrollar actividades profesionales guiadas por principios de ética y vocación de servicio

Desarrollar actividades profesionales tomando en cuenta los principios de Gestión de Calidad

Poseer conocimientos en Gerencia de Laboratorio, Enseñanza e Innovación Tecnológica

Al cabo de dos años de estudios y formación, el perfil de titulación de la Especialidad incluye las siguientes menciones:

- Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio de Salud con mención en:

Hematología

Bioquímica Clínica

Inmunología

Endocrinología

Inmunogenética e Histocompatibilidad

Genética Molecular

De forma particular el perfil del graduado del Curso de Especialidad en Diagnostico de Laboratorio en Salud de las diferentes menciones se detalla a continuación:

Perfil profesional del especialista en Hematología.

El especialista en Diagnóstico de Laboratorio en Salud con mención en hematología es el profesional Bioquímico con capacidad para ejercer su actividad profesional en laboratorio de análisis clínico y hematología. Contará con el entrenamiento necesario para realizar análisis rutinario especializado y de alta complejidad en hematología y onco-hematología y áreas afines. Será capaz de desarrollar metodologías aplicadas al diagnóstico y seguimiento de enfermedades hematológicas.

Perfil profesional del especialista en Bioquímica Clínica.

El especialista en Diagnóstico de Laboratorio en Salud con mención en Química Clínica es el profesional Bioquímico con competencias logradas en la comprensión, la sistematización, la interrelación y análisis de la forma integrada de datos propios y ajenos, así como de la literatura científica y técnica pertinente, que permitan definir un conocimiento propio que sugiera efectivamente capacidades logradas en el campo de la Química Clínica.

Perfil profesional del especialista en inmunología

El especialista en Diagnóstico de Laboratorio en Salud con mención en Inmunología es el profesional con conocimientos básicos en análisis clínico de laboratorio, en el manejo e interpretación de procedimientos de laboratorio utilizados en el estudio de la respuesta inmune en situaciones normales y patológicas. Es un profesional competente, con habilidades y actitudes que le permitan desempeñarse con altos valores éticos en el área del diagnóstico inmunológico, con el fin de participar en un grupo interdisciplinario de profesionales de la salud, que en conjunto proporcionen resultados útiles para un diagnóstico adecuado para que sea posible un tratamiento adecuado. Con habilidades y destrezas para realizar técnicas de diagnóstico en las áreas de inmuno-serología básica y especializada, inmunología celular y humoral, inmunología de las alergias, inmunología e infección, e inmunología del trasplante y aplicar criterios para interpretar los resultados de laboratorio en el marco de datos clínicos y escenarios epidemiológicos.

Perfil profesional del especialista en endocrinología.

El especialista en Diagnóstico de Laboratorio en Salud con mención en Endocrinología es el profesional con capacidad crítica y competencia manual, para la realización de pruebas de laboratorio para diagnóstico y seguimiento de patologías relacionadas, poder brindar orientación a los usuarios internos y externos, sobre los resultados y participar en el equipo de salud, en la prevención, promoción e investigación en salud, con valores éticos y humanos y compromiso profesional para la atención con calidad y calidez.

Perfil profesional del especialista en Histocompatibilidad e inmunogenética

El especialista en Diagnóstico de Laboratorio en Salud con mención en Histocompatibilidad e inmunogenética es el profesional altamente competente para entender, razonar de manera crítica, proponer, desarrollar y evaluar actividades en el campo del diagnóstico e investigación en todos los aspectos que le conciernen la Inmunología y ciencias relacionadas, especialmente en lo referente a las áreas de la Inmuno-serología, inmunología celular, la inmunología del trasplante y la inmuno-genética. Será un profesional formado con valores de espíritu humano, ético, compañerismo y de compromiso como herramientas principales para alcanzar el éxito profesional.

Perfil del especialista en Genética Molecular

El especialista en Diagnóstico de Laboratorio en Salud con mención en Genética Molecular es un profesional capaz de realizar diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas, contribuir con métodos moleculares en la identificación de especies genéticamente modificadas y aplicar métodos moleculares para la identificación de genes mutados en cáncer.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

La formación en el Programa está basada en la metodología de "Educación en el Trabajo", como componente fundamental del proceso educativo en la Educación Superior. En este marco, el Programa plantea tres Especialidades:

- Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio de Salud con mención en:

Hematología

Bioquímica Clínica

Inmunología

Genética Molecular

Endocrinología

Inmunogenética e Histocompatibilidad

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

NOTA: Fechas tentativas de acuerdo a duración del trámite

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 02/04/17

Registro de postulantes: Desde 03/04/17 Hasta 07/04/17

Inscripción: Desde 21/04/17 Hasta 24/04/17

Inicio de estudios Desde 01/06/17 Hasta 01/06/19

DURACIÓN DEL PROGRAMA

2 Años

HORARIOS

8:00 a.m. a 16:00 p.m.

NÚMERO DE PLAZAS

7

BECAS

7

COSTO

Costo Matricula: Bs. 1200.00 Bs/año

Costo Colegiatura: Bs. 0.00

Modalidad de Pago: No aplica pago, Especialidad ofrecida con beca

NOMBRE DEL COORDINADOR

Dra. Magda Susana Revollo Zepita

MAS INFORMACION

Dirección: Avenida Saavedra N° 2224 Instituto SELADIS, frente al hospital de Cincas
 Teléfonos: 2612439
 Fax: 2222436
 Email: instituto.seladis@gmail.com , seladis@umsa.bo
 Pagina WEB: www.seladis.umsa.bo

PLAN DE ESTUDIOS

**PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN SALUD
 MENCIÓN HEMATOLOGÍA**

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
HEM I	Hematología I	100	220	320	8
BQMCL	Bioquímica Clínica	100	220	320	8
END	Endocrinología	100	220	320	8
INM	Inmunología	100	220	320	8
HC e IG	Histocompatibilidad e Inmunogenética	100	220	320	8
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40
MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
HEM II	Hematología II	600	1000	1600	40
	SUBTOTAL	600	1000	1600	40
MÓDULOS TEÓRICOS EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO					
METINV	Metodología de la Investigación	10	10	20	0.5
EST	Estadística	10	10	20	0.5
EPID	Epidemiología	5	5	10	0.25
EBINV	Ética y Bioética de la Investigación	5	5	10	0.25
CCLAB	Correlación Clínico-Laboratorial	10	10	20	0.5
MO I y II	Dos módulos optativos (10 horas c/u 5 horas)	10	10	20	0,5
	SUBTOTAL	50	50	100	2,5
	TOTAL	1150	2150	3300	82,5
	Trabajo de grado	110	1390	1500	37,5
	TOTAL PROGRAMA	1260	3540	4800	120

**PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN SALUD
 MENCIÓN BIOQUÍMICA CLÍNICA**

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
HEM	Hematología	100	220	320	8
BQMCL I	Bioquímica Clínica I	100	220	320	8

END	Endocrinología y Biomarcadores	100	220	320	8
INM	Inmunología	100	220	320	8
PAR	Parasitología	100	220	320	8
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
BQMCL II	Bioquímica Clínica II	600	1000	1600	40
	SUBTOTAL	600	1000	1600	40

MÓDULOS TEÓRICOS EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO					
METINV	Metodología de la Investigación	10	10	20	0.5
EST	Estadística	10	10	20	0.5
EPID	Epidemiología	5	5	10	0.25
EBINV	Ética y Bioética de la Investigación	5	5	10	0.25
CCLAB	Correlación Clínico-Laboratorial	10	10	20	0.5
MO I y II	Dos módulos optativos (10 horas c/u 5 horas)	10	10	20	0,5
	SUBTOTAL	50	50	100	2,5

	TOTAL	1150	2150	3300	82,5
--	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	Trabajo de grado	110	1390	1500	37,5
--	------------------	-----	------	------	------

	TOTAL PROGRAMA	1260	3540	4800	120
--	-----------------------	-------------	-------------	-------------	------------

**PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN SALUD
MENCION INMUNOLOGÍA**

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
HEM	Hematología	100	220	320	8
QCL	Bioquímica Clínica	100	220	320	8
INM I	Inmunología I	100	220	320	8
GMOL	Genética Molecular	100	220	320	8
HIG	Histocompatibilidad e inmunogenética	100	220	320	8
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
INM II	Inmunología II	600	1000	1600	40
	SUBTOTAL	600	1000	1600	40

MÓDULOS TEÓRICOS EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO					
METINV	Metodología de la Investigación	10	10	20	0.5
EST	Estadística	10	10	20	0.5
EPID	Epidemiología	5	5	10	0.25
EBINV	Ética y Bioética de la Investigación	5	5	10	0.25
CCLAB	Correlación Clínico-Laboratorial	10	10	20	0.5

MO I y II	Dos módulos optativos (10 horas c/u 5 horas)	10	10	20	0,5
	SUBTOTAL	50	50	100	2,5
	TOTAL	1150	2150	3300	82,5
	Trabajo de grado	110	1390	1500	37,5
	TOTAL PROGRAMA	1260	3540	4800	120

**PROGRAMA DE ESPECIALIDADES EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN SALUD
MENCION ENDOCRINOLOGÍA**

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
HEM	Hematología	100	220	320	8
BQMCL	Bioquímica Clínica	100	220	320	8
END I	Endocrinología I	100	220	320	8
INM	Inmunología	100	220	320	8
GMOL	Genética Molecular	100	220	320	8
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
END II	Endocrinología II	600	1000	1600	40
	SUBTOTAL	600	1000	1600	40

MÓDULOS TEÓRICOS EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO					
METINV	Metodología de la Investigación	10	10	20	0.5
EST	Estadística	10	10	20	0.5
EPID	Epidemiología	5	5	10	0.25
EBINV	Ética y Bioética de la Investigación	5	5	10	0.25
CCLAB	Correlación Clínico-Laboratorial	10	10	20	0.5
MO I y II	Dos módulos optativos (10 horas c/u 5 horas)	10	10	20	0,5
	SUBTOTAL	50	50	100	2,5

	TOTAL	1150	2150	3300	82,7
	Trabajo de grado	110	1390	1500	37,5
	TOTAL PROGRAMA	1260	3540	4800	120

**PROGRAMA DE ESPECIALIDADES EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN SALUD,
MENCION GENÉTICA MOLECULAR**

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
GMOL I	Genética Molecular I	100	220	320	8
HIG	Histocompatibilidad e Inmunogenética	100	220	320	8
PAR	Parasitología	100	220	320	8
VIR	Virología	100	220	320	8
MCRAL	Microbiología de Alimentos	100	220	320	8
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
GMOL II	Genética Molecular II	600	1000	1600	40
	SUBTOTAL	600	1000	1600	40

MÓDULOS TEÓRICOS EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO					
METINV	Metodología de la Investigación	10	10	20	0.5
EST	Estadística	10	10	20	0.5
EPID	Epidemiología	5	5	10	0.25
EBINV	Ética y Bioética de la Investigación	5	5	10	0.25
CCLAB	Correlación Clínico-Laboratorial	10	10	20	0.5
MO I y II	Dos módulos optativos (10 horas c/u 5 horas)	10	10	20	0,5
	SUBTOTAL	50	50	100	2,5

	TOTAL	1150	2150	3300	82,5
--	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	Trabajo de grado	110	1390	1500	37,5
--	------------------	-----	------	------	------

	TOTAL PROGRAMA	1260	3540	4800	120
--	-----------------------	-------------	-------------	-------------	------------

**PROGRAMA DE ESPECIALIDADES EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN SALUD
MENCION HISTOCOMPATIBILIDAD E INMUNOGENETICA**

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
HEM	Hematología	100	220	320	8
HIG	Histocompatibilidad e Inmunogenetica I	100	220	320	8
END	Endocrinología y Biomarcadores	100	220	320	8
INM	Inmunología	100	220	320	8
GMOL I	Genética Molecular	100	220	320	8
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
--	--	--	--	--	--

HIG II	Histocompatibilidad e Inmunogenética II	600	1000	1600	40
	SUBTOTAL	600	1000	1600	40

MÓDULOS TEÓRICOS EN PRIMER Y SEGUNDO AÑO					
METINV	Metodología de la Investigación	10	10	20	0.5
EST	Estadística	10	10	20	0.5
EPID	Epidemiología	5	5	10	0.25
EBINV	Ética y Bioética de la Investigación	5	5	10	0.25
CCLAB	Correlación Clínico-Laboratorial	10	10	20	0.5
MO I y II	Dos módulos optativos (10 horas c/u 5 horas)	10	10	20	0,5
	SUBTOTAL	50	50	100	2,5

	TOTAL	1150	2150	3300	82,5
--	-------	------	------	------	------

	Trabajo de grado	110	1390	1500	37,5
--	------------------	-----	------	------	------

	TOTAL PROGRAMA	1260	3540	4800	120
--	----------------	------	------	------	-----