

**NOMBRE DEL PROGRAMA****ESPECIALIDAD EN DIAGNOSTICO DE LABORATORIO EN SALUD****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****INSTITUTO SELADIS – FACULTAD DE CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS****DIPGIS**

Resolución Facultativa No. ....

Resolución del H. C. U. No.

71/96

**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**

Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio de Salud con mención en alguna de las siguientes subespecialidades: a1) Hematología, a2) Bioquímica Clínica, a3) Inmunología, a4) Genética Molecular, a5) Endocrinología.

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Ser profesionales Bioquímicos 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 POSTGRUADO**

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 encontrará 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 Especialidad.

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.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

El programa de formación está basado en la modalidad de “educación basada en el trabajo” como componente fundamental del proceso educativo en la educación superior. El programa académico en su estructuración considera el desarrollo de módulos teórico-prácticos que corresponden a la actividad de enseñanza-aprendizaje en el laboratorio y módulos teóricos en aula, los cuales se desarrollarán a lo largo de dos años. Incluye además la elaboración de un trabajo de grado, que le ayuda a fortalecer su formación en el área de su especialidad.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta diciembre de 2018
Registro de postulante	Desde enero 2019
Inscripción:	Hasta enero 2019
Inicio de estudios	Desde febrero de 2019
	Hasta febrero 2021

**DURACIÓN DEL PROGRAMA**

Dos años

**HORARIOS**

De lunes a viernes tiempo completo a dedicación exclusiva.

**NÚMERO DE PLAZAS**

Una o dos plazas por mención en función a requerimiento institucional.

**BECAS**

Se otorgará beca de estudios por cada plaza habilitada.

<b>COSTO</b>	Costo Matrícula: Bs. 1.256,00 Bs/año Costo Colegiatura: Bs. 55.000,00 - Subvencionado por la beca del Programa de postgrado
<b>NOMBRE DEL COORDINADOR</b>	Dr. Luis Fernando Sosa Tordoya
<b>MAYOR INFORMACION</b>	Dirección: Avenida Pdte Bautista Saavedra, N° 2224, Edificio Instituto SELADIS Teléfonos: 2222436, 2612448 Fax: 2224895 E mail: seladis@umsa.bo Pagina WEB: www.fcb-seladis.umsa.bo

## PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
<b>PRIMER AÑO (Módulos de rotación teórico-práctico): Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio en Salud</b>					
Mención Hematología:					
Hematología	Dra. Zorka Castillo, MSc.	100	220	320	8
Bioquímica Clínica	Dra. Mery Illanes	100	220	320	8
Inmunología	Dra. Jacqueline Calla, PhD.	100	220	320	8
Endocrinología y Biomarcadores	Dra. Heidy García MSc	100	220	320	8
Histocompatibilidad e Inmunogenética	Dr. Luis fernando Sosa, Esp.	100	220	320	8
Laboratorio Clínico Básico	Dra. Karina Delgado MSc, Ivone Martinez MSc	100	220	320	8
Mención Bioquímica Clínica:					
Hematología	Dra. Zorka Castillo, MSc.	100	220	320	8
Bioquímica Clínica	Dra. Mery Illanes	100	220	320	8
Inmunología	Dra. Jacqueline Calla, PhD.	100	220	320	8
Endocrinología y Biomarcadores	Dra. Heidy García MSc	100	220	320	8
Parasitología y Uroanálisis	Dra. Maria Luz Soto, MSc	100	220	320	8
Laboratorio Clínico Básico	Dra. Karina Delgado MSc, Ivone Martinez MSc	100	220	320	8
Mención Inmunología (C):					
Hematología	Dra. Zorka Castillo, MSc.	100	220	320	8
Bioquímica Clínica	Dra. Mery Illanes	100	220	320	8
Inmunología	Dra. Jacqueline Calla, PhD.	100	220	320	8
Inmunogenética e Histocompatibilidad	Dr. Luis Fernando Sosa, Esp.	100	220	320	8
Genética Molecular	Dra. Susana Revollo PhD.	100	220	320	8
Laboratorio Clínico Básico	Dra. Karina Delgado MSc, Ivone Martinez MSc	100	220	320	8
Mención Genética Molecular:					
Hematología	Dra. Zorka Castillo, MSc.	100	220	320	8
Bioquímica Clínica	Dra. Mery Illanes	100	220	320	8
Genética Molecular	Dra. Susana Revollo PhD.	100	220	320	8
Endocrinología y Biomarcadores	Dra. Heidy García MSc	100	220	320	8
Histocompatibilidad e Inmunogenética	Dr. Luis fernando Sosa, Esp.	100	220	320	8
Laboratorio Clínico Básico	Dra. Karina Delgado MSc, Ivone Martinez MSc	100	220	320	8
Mención Inmunología (E):					
Hematología	Dra. Zorka Castillo, MSc.	100	220	320	8
Inmunología	Dra. Jacqueline Calla, PhD.	100	220	320	8
Endocrinología y Biomarcadores	Dra. Heidy García MSc	100	220	320	8
Inmunogenética e Histocompatibilidad	Dr. Luis Fernando Sosa, Esp.	100	220	320	8
Genética Molecular	Dra. Susana Revollo PhD.	100	220	320	8
Laboratorio Clínico Básico	Dra. Karina Delgado MSc, Ivone Martinez MSc	100	220	320	8
<b>SUBTOTAL (aplica a cada mención)</b>		<b>600</b>	<b>1320</b>	<b>1920</b>	<b>48</b>

<b>SEGUNDO AÑO (Módulos de rotación teórico-práctico): Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio en Salud</b>					
Mención Hematología	Dra. Zorka Castillo, MSc.	600	1320	1920	48
Mención Bioquímica Clínica	Dra. Mery Illanes	600	1320	1920	48
Mención Inmunología ( C )	Dra. Jacqueline Calla, PhD.	600	1320	1920	48
Mención Genética Molecular	Dra. Susana Revollo PhD.	600	1320	1920	48
Mención Inmunología ( E )	Dr. Luis Fernando Sosa, Esp	600	1320	1920	48
<b>SUBTOTAL (aplica según la mención)</b>		600	1320	1920	48
<b>Módulos teóricos (durante primer y segundo año): Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio en Salud</b>					
Metodología de la investigación I	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	20	20	40	1
Bioestadística	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	20	20	40	1
Epidemiología	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	20	20	40	1
Sistemas de Gestión de Calidad	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	20	20	40	1
Correlación Clínico-Laboratorial	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	20	20	40	1
Metodología de la Investigación II	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	20	20	40	1
Modulo Optativo I	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	10	10	20	0,5
Módulo Optativo II	Sujeto a Designación por Unidad de Postgrado	10	10	20	0,5
Trabajo de Grado de especialidad	Asesor según la mención elegida	280	400	680	17
<b>SUBTOTAL</b>		420	540	960	24
<b>TOTALES</b>		1620	3180	4800	120