

**NOMBRE DEL PROGRAMA**

**ESPECIALIDAD DE DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO DE SALUD con mención** en Hematología, Química Clínica, Inmunología y Citometría de Flujo, Inmunología e Histocompatibilidad, Endocrinología y Genética Molecular  
**ESPECIALIDAD EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO EN MICROBIOLOGÍA con mención** en Bacteriología y Micología, Parasitología, Virología y Microbiología de Alimentos; y  
**ESPECIALIDAD EN ANÁLISIS FÁRMACO-QUÍMICOS** con mención en Ciencias de los Alimentos, Toxicología y Análisis Químicos Industriales.

**FACULTAD Y/O UNIDAD DE POSTGRADO**

Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas

**DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

71/96

**OBJETIVO**

Formar profesionales Especialistas con habilidades y destrezas en el Diagnóstico de laboratorio con énfasis en la generación, ejecución, interpretación y control de calidad de procedimientos en Diagnóstico de Laboratorio de Salud con mención en Hematología, Química Clínica, Inmunología y Citometría de Flujo, Histocompatibilidad e inmunogenética, endocrinología y Genética Molecular; Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio en Microbiología con mención en Bacteriología y Micología, Parasitología, Virología y Microbiología de Alimentos y Especialidad en Análisis Fármaco-Químicos con mención en Ciencias de los Alimentos, Toxicología y Análisis Químicos Industriales.

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

Especialista en Diagnóstico de Laboratorio de Salud con mención en Hematología, Química Clínica, Inmunología y Citometría de Flujo, Histocompatibilidad e Inmunogenética, endocrinología y Genética Molecular; Especialidad en Diagnóstico de Laboratorio en Microbiología con mención en Bacteriología y Micología, Parasitología, Virología y Microbiología de Alimentos y Especialidad en Análisis Fármaco-Químicos con mención en Ciencias de los Alimentos, Toxicología y Análisis Químicos Industriales.

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El programa está dirigido a profesionales Bioquímicos, Químico Farmacéuticos y Bioquímico farmacéuticos con alto nivel de compromiso, motivación y responsabilidad en el desempeño profesional, con antecedentes que acrediten su excelencia y potencial académico, así como su integridad.

Manejo de inglés, deseable.

**PERFIL DEL POSTGRUADO**

Especialistas en Diagnóstico de laboratorio y Análisis Fármaco químicos, en sus tres especialidades, con una formación teórica y práctica sólida, capaz de producir conocimientos, resolver problemas, tomar decisiones y comunicarse eficientemente con el equipo interno de trabajo del laboratorio y externo con el equipo de salud; con capacidad de plantear soluciones adecuadas a los diversos problemas de la práctica profesional, aplicando una visión global y con capacidad investigativa, con compromiso con la sociedad, búsqueda del desarrollo sostenible y servicio al prójimo.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

El Programa está basado en la metodología de 'educación en el trabajo', como componente fundamental del proceso educativo en la Educación Superior. La estructura del programa considera módulos teórico-prácticos (actividad de enseñanza-aprendizaje en Laboratorio) y módulos teóricos (actividad académica en aula), los cuales se desarrollan a lo largo de dos años. Incluye, además, la elaboración de un trabajo de grado, que le ayuda a desarrollar y fortalecer su formación en el área de su especialidad.

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Carta de solicitud dirigida al Sr. Decano de la Facultad, indicando su motivación y el área y mención elegidos.
- Título Académico de Licenciatura en Bioquímica y Farmacia, Bioquímica o Química-Farmacéutica, expedido por una Universidad reconocida por el Sistema Universitario Nacional (fotocopia)
- Título en Provisión Nacional (fotocopia) (no excluyente).
- Currículum Vitae documentado con 2 fotografías tamaño carnet fondo blanco.
- Fotocopia de los certificados de notas del pregrado (record académico).
- Aprobar el examen de conocimientos generales sobre Diagnóstico de Laboratorio en Salud o Análisis Fármaco-Químicos.
- Aprobar examen general sobre la mención a la que postula.
- Entrevista con la Comisión Evaluadora.
- Carta notariada de compromiso de disponibilidad de tiempo a dedicación completa, por el lapso de duración del Programa.
- Compromiso de desempeño responsable y de conclusión del Programa en periodo de duración regular de la Especialidad
- Un folder color azul conteniendo los documentos antes señalados.

<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</b>	Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 12/04/16 Registro de postulantes: Desde 20/04/16 Hasta 24/04/16. Exámenes y entrevistas: Desde 27/04/16 Hasta 31/04/16. Inicio de estudios Desde 02/05/16 Hasta 02/05/18...
• Estas fechas podrían ser modificadas	
<b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b>	Dos años
<b>HORARIOS</b>	Tiempo completo a dedicación exclusiva
<b>NÚMERO DE PLAZAS</b>	Una a dos plazas por mención
<b>BECAS</b>	Una a dos plazas por mención <i>U</i>
<b>COSTO</b>	Costo Matricula: Bs. 1.500.00 Bs/año Colegiatura: Bs 0.00
<b>NOMBRE DEL COORDINADOR</b>	Jacqueline Calla de Magariños MSc, PhD Correo electrónico: <a href="mailto:callajcc@yahoo.com.mx">callajcc@yahoo.com.mx</a> Teléfono. 2612444
<b>MAS INFORMACION</b>	Dirección: Av. Saavedra, No 2224. Miraflores Teléfonos: 2-222436 - 2612444 Fax: 2- 224895 Correo electrónico: <a href="mailto:seladis@umsa.bo">seladis@umsa.bo</a> <b>Página WEB:</b> <a href="http://www.fcb-seladis.umsa.bo">www.fcb-seladis.umsa.bo</a>

## PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA LECTIVA A	CARGA HORARIA PRÁCTICA B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
<b>PRIMER AÑO (MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTIVOS)*</b>					
Hematología	Dra. Zorca Castillo MSc	40	80	120	3
Química Clínica	Dra. Mery Illanes	40	80	120	3
Inmunología y Citometría de flujo	Dra. Jacqueline Calla-Magariños MSc, PhD	40	80	120	3
Histocompatibilidad e Inmunogenética	Dr. Fernando Sosa Esp.	40	80	120	3
Endocrinología y Biomarcadores	Dra. Heydi García MSc	40	80	120	3
Parasitología	Dra. Mary Luz Soto	40	80	120	3
Genética Molecular	Dra. Susana Revollo PhD	40	80	120	3
Virología, Inmunidad e Infección	Dra. Katty Terrazas MSc, PhD	40	80	120	3
Microbiología de Alimentos	Dra. Angélica Espada MSc	40	80	120	3
Bromatología	Dra. Maria Torrez	40	80	120	3
Análisis Químicos y Control de medicamentos	Dr. Christian Choque y Miriam Trigo	40	80	120	3
<b>Subtotal</b>		<b>240</b>	<b>480</b>	<b>720</b>	<b>18</b>

\*Estos módulos se seleccionan de acuerdo al área de la mención, y suman un total de 18 créditos.

<b>SEGUNDO AÑO (MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO)</b>					
De acuerdo a la mención, se realizará el módulo correspondiente	De acuerdo al área involucrada	240	480	720	18
		240	480	720	18

## PRIMER Y SEGUNDO AÑO (MODULOS TEÓRICOS)

Metodología de la Investigación	De acuerdo a nombramiento	30	10	40	1
Estadística	De acuerdo a nombramiento	20	20	40	1
Epidemiología	De acuerdo a nombramiento	10	10	20	0.5
Ética y Bioética de la Investigación	De acuerdo a nombramiento	10	10	20	0.5
Correlación Clínico-Laboratorial	De acuerdo a nombramiento	30	10	40	1
<b>SUBTOTAL</b>		100	60	160	4

## OTROS

Trabajo de grado	De acuerdo al área involucrada	100	300	400	10
------------------	--------------------------------	-----	-----	-----	----

## TOTALES

		680	1320	2000	50
--	--	-----	------	------	----