

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA

ESPECIALIDAD EN ANÁLISIS FÁRMACO - QUÍMICO, 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 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 "Análisis Fármaco – Químicos".

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**ESPECIALISTA EN ANÁLISIS FÁRMACO-QUÍMICOS**

- Mención: Control de Alimentos (Área de Bromatología)
- Mención: Control de Calidad de Medicamentos

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El perfil de los postulantes incluye requisitos formales y cualitativos para postular al curso de Especialidad en "Análisis Fármaco–Químicos".

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 POSTGRUADO

El perfil del posgraduado Especialista en "Análisis Fármaco–Químicos", 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 Análisis Fármaco – Químicos con mención en:

Control de Alimentos (área de Bromatología)

Control de Calidad de Medicamentos y Químicos.

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:

De forma particular el perfil del graduado del Curso de Especialidad en Análisis Fármaco-Químico de las diferentes menciones se detalla a continuación:

Perfil profesional del especialista en Bromatología

El profesional formado en Bromatología es capaz de aplicar sus habilidades y destrezas en el análisis de los alimentos en técnicas analíticas químicas e instrumentales de mediana y alta complejidad. Tiene criterios técnicos para interpretar resultados de laboratorio, emitir criterios de asesoramiento en problemáticas de procesamiento de alimentos y tecnología de alimentos agroindustria y medio ambiente. Está capacitado en análisis físicos químicos nutricionales y toxicológicos de alimentos como: Análisis de agua, Análisis de aditivos alimentarios, Metales pesados, Análisis nutricional de alimentos (macro y micronutrientes).

Perfil profesional del especialista en Control de alimentos

El especialista en Análisis Fármaco-Químico con mención en Control de alimentos tendrá desarrolladas aptitudes, destrezas y habilidades para su desempeño en industrias alimenticias, laboratorios de control de calidad de alimentos, entidades regulatorias de alimentos (SENASAG, CODEX ALIMENTARIO, IBNORCA, ETC).

Perfil profesional del especialista en Control de Medicamentos y químicos

El especialista en Análisis Fármaco-Químico con mención en Control de calidad de Medicamentos y químicos tendrá un conjunto de habilidades, destrezas manuales, actitudes axiológicas y conocimiento científico en gestión de calidad para el análisis de Medicamentos y Químicos, su reglamentación, recepción, procesamiento, interpretación, reporte, validación, retención de muestras, manejo de inventarios, pruebas de biodisponibilidad para responder a la exigencias de la Organización Mundial de la Salud (OMS), de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP) y otras farmacopeas , para establecer que un medicamento se seguro , eficaz y estable

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 Análisis Fármaco – Químicos con mención en:

Bromatología

Control de alimentos

Control de Calidad de Medicamentos y Químicos

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

3

BECAS

3 Becas completas

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 ANÁLISIS FÁRMACO-QUÍMICOS, MENCIÓN BROMATOLOGÍA

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
MCRAL	Microbiología de Alimentos	187,5	275	400	10
CMQ	Control de Medicamentos y Químicos	187,5	275	400	10
BRO I	Bromatología I	125	275	400	10
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
BRO II	Bromatología 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
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura	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 ANÁLISIS FÁRMACO-QUÍMICOS, MENCIÓN CONTROL DE ALIMENTOS

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
MCRAL	Microbiología de Alimentos	125	275	400	10
CMQ	Control de Medicamentos y Químicos	125	275	400	10
VIR	Virología	62,5			
GMOL	Genética Molecular	62,5	275	400	10
BRO I	Bromatología I	125	275	400	10
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
BRO II	Bromatología 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
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura	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 ANÁLISIS FÁRMACO-QUÍMICOS, MENCIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS Y QUÍMICOS

Código	Módulos	Carga horaria lectiva A	Carga horaria práctica B	Horas académicas A+B	Créditos A+B/40
MÓDULOS TEÓRICO-PRÁCTICOS PRIMER AÑO					
MCRAL I	Microbiología de Alimentos	150	330	480	12
BRO I	Bromatología	100	220	320	8
CCMYQ I	Control de Calidad de Medicamentos y Químicos I	250	550	800	20
	SUBTOTAL	500	1100	1600	40

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO SEGUNDO AÑO					
CCMYQ-2	Control de Calidad de Medicamentos y Químicos	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
BEST	Bioestadística	10	10	20	0,5
BPM	Buenas Prácticas de Manufactura (BPMs)	5	5	10	0,25
BPL	Buenas Prácticas de Laboratorio (BPLs)	5	5	10	0,25
EBINV	Ética y Bioética en Investigación	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