

**NOMBRE DEL PROGRAMA**

**DIPLOMADO EN ANÁLISIS FARMACÉUTICO POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS VERSION III**

**FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO**

**FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS**

**DIPGIS**

Resolución Facultativa No. 135/14

Resolución del H. C. U. No. S/R

**OBJETIVO**

Formar Recursos Humanos para dar frente a los retos técnicos y tecnológicos de la actualidad para el análisis farmacéutico instrumental (HPLC), desarrollo, validación de Métodos Analíticos Teórico – Práctico, con competitividad a nivel nacional e internacional en la Industria Farmacéutica y otros.

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

Certificado de Diplomado en Análisis Farmacéutico por Cromatografía Líquida de Alta Resolución y Validación de Métodos Analíticos

**PERFIL DEL POSTGRADUADO**

El profesional que obtenga el Diplomado en Análisis Farmacéutico por Cromatografía Líquida de Alta Resolución y Validación de Métodos Analíticos tendrá la capacidad para manejar con solvencia el equipo, resolver problemas, diseñar, desarrollar, validar métodos analíticos para controlar la calidad de productos farmacéuticos y otros, haciendo uso de las normas internacionales sobre Buenas Prácticas de Laboratorio.

El estudiante del diplomado tendrá el siguiente perfil:

- Expertos en el manejo del equipo de Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia, preparación de reactivos, lectura apropiada de metodologías de la farmacopea y tratamiento de diferentes tipos de muestras.
- Validar los métodos analíticos con el tratamiento estadístico correspondiente según la Farmacopea de los Estados Unidos y la Conferencia Internacional de Armonización.
- Interpretar los resultados de los análisis por HPLC para pruebas de estabilidad química y su correspondiente validación.
- Desarrollar la capacidad de resolución de problemas en la práctica cotidiana del análisis por HPLC.
- Investigar y asesorar investigaciones en este rubro.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

El Diplomado está organizado por 4 Módulos con una carga horaria presencial de 240 horas académicas 200 Horas académicas de Laboratorio y 360 horas no presenciales haciendo un total de 800 horas académicas equivalentes a 20 créditos.

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Podrán acceder al “Diplomado en Análisis Farmacéutico por Cromatografía Líquida de Alta Resolución y Validación de Métodos Analíticos” profesionales Químico Farmacéuticos y otros profesionales con grado de Licenciatura afines al área con conocimientos en Química Analítica Cualitativa, Estadística, Control de Calidad, Buenas Prácticas de Laboratorio y Regulación Farmacéutica.

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Carta de solicitud dirigida al Decano
- Título Académico (Fotocopia simple)
- Título en Provisión Nacional (fotocopia legalizada original)
- Fotocopia de Cédula de Identidad
- Currículum Vitae
- Dos fotografías 4 x 4 (color fondo azul)
- Formularios 1, 2 y 3
- Poseer conocimientos del idioma inglés y computación

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	05/03/2017
Registro de postulantes:	Desde	06/03/2017
Inscripción:	Desde	20/03/2017
Inscripción:	Hasta	31/03/2017
Inicio de estudios	Desde	04/2017
	Hasta	12/2017

**DURACIÓN DEL PROGRAMA**

8 meses

**HORARIOS**

Clases presenciales (miércoles a viernes de hrs. 18:00 a 22:00 y sábados de 08:00 a 18:00 – tres semanas al mes)

<b>NÚMERO DE PLAZAS</b>	20
<b>BECAS</b>	Mejor egresado del pregrado gestión 2016 de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas
<b>COSTO</b>	Costo Matricula: Bs. 400.- Costo Colegiatura: Bs. 8,000.- Modalidad de Pago: 4 Cuotas
<b>NOMBRE DEL CORDINADOR</b>	M. Sc. María Luisa Daza Calderón
<b>MAS INFORMACION</b>	Dirección: Av. Saavedra No. 2224 – Facultad de Cs. Farmacéuticas y Bioquímicas, 4to. Piso. Teléfonos: 2612420 Email: tecnofarm2001@hotmail.com

**NOMBRE DEL PROGRAMA**

**DIPLOMADO EN ANÁLISIS FARMACÉUTICO POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS**

CODIGO	ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA LAB. B	CARGA HORARIA SEMI PRESENCIAL C	HORAS ACADÉMICAS A + B + C	CREDITOS (A + B + C) / 40
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>							
MOD-1	1. Introducción a la Cromatografía Líquida de Alta Resolución	Dr. Carlos Cristian Choque	60	50	70	180	4.5
MOD-2	2. Cromatografía en Fase Ligada	Dra. Miriam Trigo Orsini	60	50	70	180	4.5
<b>SUBTOTAL</b>			<b>120</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>360</b>	<b>9</b>

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>							
MOD-3	3. Análisis Cuantitativo	Dr. Juan José Quispe	60	50	70	180	4.5
MOD-4	4. Validación de Metodologías Analíticas	Dra. María Luisa Daza Dra. Paola Bustillos	60	50	70	180	4.5
<b>SUBTOTAL</b>			<b>120</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>360</b>	<b>9</b>

<b>OTROS</b>							
	Trabajo Monográfico				80	80	2
<b>SUBTOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>2</b>

<b>TOTALES</b>			<b>240</b>	<b>200</b>	<b>360</b>	<b>800</b>	<b>20</b>
----------------	--	--	------------	------------	------------	------------	-----------