

NOMBRE DEL PROGRAMA**DIPLOMADO EN ANÁLISIS FARMACÉUTICO POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS
UNIDAD DE POSTGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FARMACEUTICAS****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

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	13/05/2018
Registro de postulantes:	Desde	14/05/2018
Inscripción:	Desde	28/05/2018
Inicio de estudios	Desde	07/2018
	Hasta	03/2018

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)

NÚMERO DE PLAZAS	20
BECAS	Mejor graduado de la gestión 2017 de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la UMSA
COSTO	Costo Matricula: Bs. 400.- Costo Colegiatura: Bs 8,000.- Modalidad de Pago: 4 Cuotas
NOMBRE DEL CORDINADOR	M. Sc. Myriam Lina Trigo Orsini
MAS INFORMACION	Dirección: Av. Saavedra, calle Claudio Sanjinés No. 1783 Teléfonos: 2242855 Email: tecnofarm2001@hotmail.com

PLAN DE ESTUDIOS

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

	ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA LAB. B	CARGA HORARIA SEMI PRESENCIA LES. C	HORAS ACADEMICAS A + B+C	CREDITOS (A + B+C) / 40
	PRIMER SEMESTRE						
CODIGO							
MOD-1	1. Introducción a la Cromatografía Líquida de Alta Resolución	Dra. Miriam Trigo Orsini	60	50	70	180	4.5
MOD-2	2. Cromatografía en Fase Ligada	Dra. Miriam Trigo Orsini	60	50	70	180	4.5
	SUBTOTAL		120	100	140	360	9
	SEGUNDO SEMESTRE						
MOD-3	3. Análisis Cuantitativo	Dr. Cristian Carrasco	60	50	70	180	4.5
MOD-4	4. Validación de Metodologías Analíticas	Dr. Juan José Quispe	60	50	70	180	4.5
	SUBTOTAL		120	100	140	360	9
	OTROS						
	Trabajo Monográfico				80	80	2
	SUBTOTAL		0	0	80	80	2
	TOTALES		240	200	360	800	20