



Posgrado
UNEMI

¡Decide Crecer!

www.unemi.edu.ec



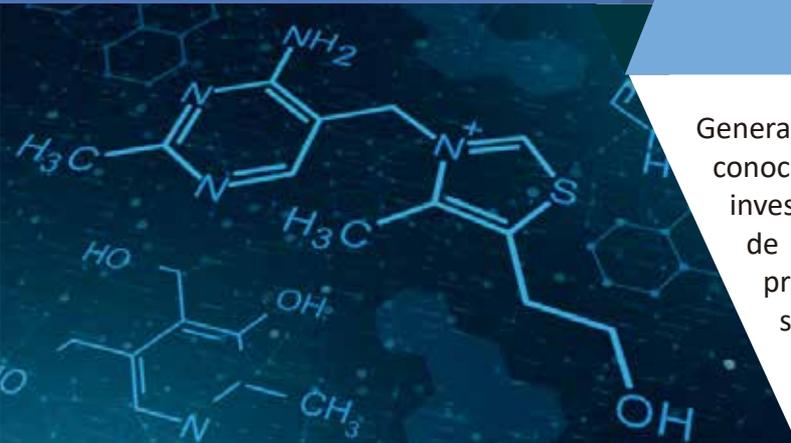
MAESTRÍA

EN

QUÍMICA APLICADA

RESOLUCIÓN CES: RPC-SO-34-No.570-2018

Objetivo General



Generar una superación integral, a través de la aplicación de conocimientos teórico-prácticos, metodologías y técnicas de investigación actualizadas en correspondencia a los avances de las ciencias químicas, que contribuya a la formación de profesionales competentes, participe de la transformación socioeconómica y del cambio de la matriz productiva que requiere el país.

Objetivo Específico



Relacionar aspectos químicos teóricos con sus aplicaciones prácticas en el desarrollo de los procesos tecnológicos e investigativos.



Aplicar métodos modernos de análisis químicos basados en métodos cromatográficos, espectroscópicos y electroquímicos en laboratorios de investigación, para la determinación del control de la calidad de procesos, materias primas y productos terminados.



Generar nuevos conocimientos a partir de la solución de problemas prácticos en los campos industrial, ambiental, alimentario y farmacéutico de forma individual y colectiva.



Distinguir la información científica actualizada necesaria para el desarrollo de la investigación, a través de la utilización de bases de datos y repositorios científicos de alto impacto.



Desarrollar proyectos de investigación en correspondencia a las líneas de investigación de la maestría, que favorezcan las relaciones disciplinarias y la búsqueda de soluciones eficaces y eficientes.



Promover y fortalecer la vinculación con Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, así como sectores productivos y de servicios del entorno que le permitan obtener una visión integral sobre los procesos de investigación, innovación y desarrollo de los recursos científicos y tecnológicos del país en el área de las ciencias químicas.

Plan de Estudio

Semestre 1

Estadística y diseño de experimentos	Fisicoquímica	Metodología de la investigación
--------------------------------------	---------------	---------------------------------

Química inorgánica	Química Orgánica	
--------------------	------------------	--

Semestre 2

Espectroscopia	Métodos de extracción y separación
----------------	------------------------------------

Química analítica	Seminario de titulación 1
-------------------	---------------------------

Semestre 3

Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3
------------	------------	------------

Optativa 4	Seminario de titulación 2	
------------	---------------------------	--



Perfil de Ingreso

¿A quién va dirigido?

Profesionales con título de tercer nivel registrado en la Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador, preferentemente tendrán acceso al programa de la maestría, en las carreras de: Química, Licenciatura en Química, Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Licenciaturas en Ciencias Farmacéuticas, Química y Farmacia, Bioquímica y Farmacia.

Requisitos de Ingreso

Copia certificada del título de tercer nivel y registro en el SENESCYT; en las siguientes carreras: Química, Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos, Bioquímica y farmacia, Química Farmacéutica u otro alcanzado después de cursar una carrera en una IES cuyo pensum incluya Química General, Química Inorgánica, Química Orgánica y Físico-Química.

Copia de cédula de identidad, certificado de votación, copia de pasaporte para extranjeros y certificado de discapacidad si fuera el caso.

Evidenciar dominio del idioma inglés (equivalente a A1)

Dos fotos tamaño carnet.

Referencia laboral y académica.

Certificado de notas de tercer nivel.

Hoja de vida actualizada con documentos de respaldo.



A vertical list of seven checkboxes. The fourth checkbox from the top is marked with a red checkmark. The image shows a hand in a dark suit jacket and white shirt holding a red pen, marking the checkbox.

Tiempo de dedicación y modalidad



Modalidad: Presencial.



Duración del Programa: 3 periodos o ciclos (14 módulos)



Jornadas: Viernes 17:00 a 21:00
y los sábados y domingos 08:00 – 14:00



Sede: Universidad Estatal de Milagro

CONTACTO



posgrado@unemi.edu.ec



Cdla. Universitaria Km. 1.5
vía Milagro Km. 26 – Edif: nuevo de Posgrado



(04) 2 715081 / (04) 2 2715079
EXT. 5910 - 5604 - 5605
Celular: 0939402916



Atención: Lunes a Viernes
08:00 – 13:00 y 14:00 – 17:00



Posgrado UNEMI



Q.F. Freddy Espinoza Carrasco, MSc.
Coordinador del Programa
email: maestria_quimica@unemi.edu.ec

Dirección de Investigación y Posgrado
email: dip@unemi.edu.ec

CRONOGRAMA DE ADMISIÓN

PRESCRIPCIÓN	TODO EL AÑO
NOTIFICACIÓN DE NÓMINA DE PRESELECCIONADOS PARA EXAMEN Y ENTREVISTAS	29 DE ENERO 2021
PAGO DE PROCESO DE ADMISIÓN, DE SER EL CASO.	NO APLICA
EXAMEN ENTREVISTAS	5 - 6 DE FEBRERO 2021
PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	8 - 9 DE FEBRERO 2021
MATRÍCULA ORDINARIA	10 DE FEBRERO – 2 DE MARZO 2021
MATRÍCULA EXTRAORDINARIA	03 - 16 MARZO DEL 2021
INICIO DE CLASES**	22 - 28 DE MARZO 2021

