
MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA

RPC-SO-51-No.836-2022





OBJETIVO:

Impulsar la investigación científica mediante la formación de personal altamente capacitado en la planificación y ejecución de proyectos en áreas de la ingeniería química, el medio ambiente, alimentos, petróleo y la biotecnología para la optimización de sus procesos y la aplicación de las investigaciones planteadas en temas de vanguardia para beneficio del entorno regional, nacional e internacional.

TÍTULO A OTORGAR:

Magíster en Ingeniería Química



DIRIGIDO A:

Profesionales con título de tercer nivel de grado, debidamente registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior y cumplir con el proceso de admisión establecido en el programa al que postula, preferentemente en los campos de conocimiento de la Ingeniería Química, Licenciados en Química, Ingeniería Alimentos, y profesiones a fines.

PERFIL DE EGRESO:

El Magíster en Ingeniería Química de la Universidad de Guayaquil, alcanzará un perfil profesional especializado con conocimientos teóricos y prácticos de Ingeniería Química con la capacidad de: identificar, analizar y resolver problemas de la industria de procesos químicos, así como proyectar, calcular, y diseñar procesos, equipos, instalaciones industriales y servicios, en la Industria química, en términos de: calidad; seguridad; economía; uso racional y eficiente de los recursos naturales; conservación del medio ambiente o bien continuar su formación con la realización de estudios de doctorado. Al mismo tiempo respetará la normativa legal vigente contribuyendo a impulsar y mejorar la calidad de vida de la población como parte del Plan de Creación de Oportunidades.





DURACIÓN DEL PROGRAMA

3 períodos académicos

HORARIO

Viernes 16:00 a 21:00, sábados y domingo 8:00 a 13:00.

MODALIDAD:

Presencial



REQUISITOS DE INGRESO:

1. Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte para extranjeros en formato PDF.
2. Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
3. Copias de títulos académicos certificados por la respectiva Institución de Educación Superior y print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf).

En el caso que el título de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.

4. Certificado de notas original conferido por la Institución de Educación Superior en la que obtuvo su título de tercer nivel (formato pdf).

PLAN DE ESTUDIO:

Período Académico	Asignatura	Total de horas
Primero	Metodología de la Investigación	240
	Métodos Numéricos y Estadísticos Aplicados a la Ingeniería Química	144
	Termodinámica Avanzada	144
	Fenómenos de Transporte	144
Segundo	Operación Avanzada de Separación	192
	Simulación y Control Avanzado de Procesos	192
	Optimización de Procesos Industriales Aplicados a la Ingeniería Química	192
	Trabajo de Titulación I	240
Tercero	Diseño de Operaciones de Plantas Industriales	144
	Ingeniería en Bioprocessos Industriales	192
	Gestión de Residuos Industriales: Sostenible y Sustentable	144
	Trabajo de Titulación II	240
TOTAL		2208

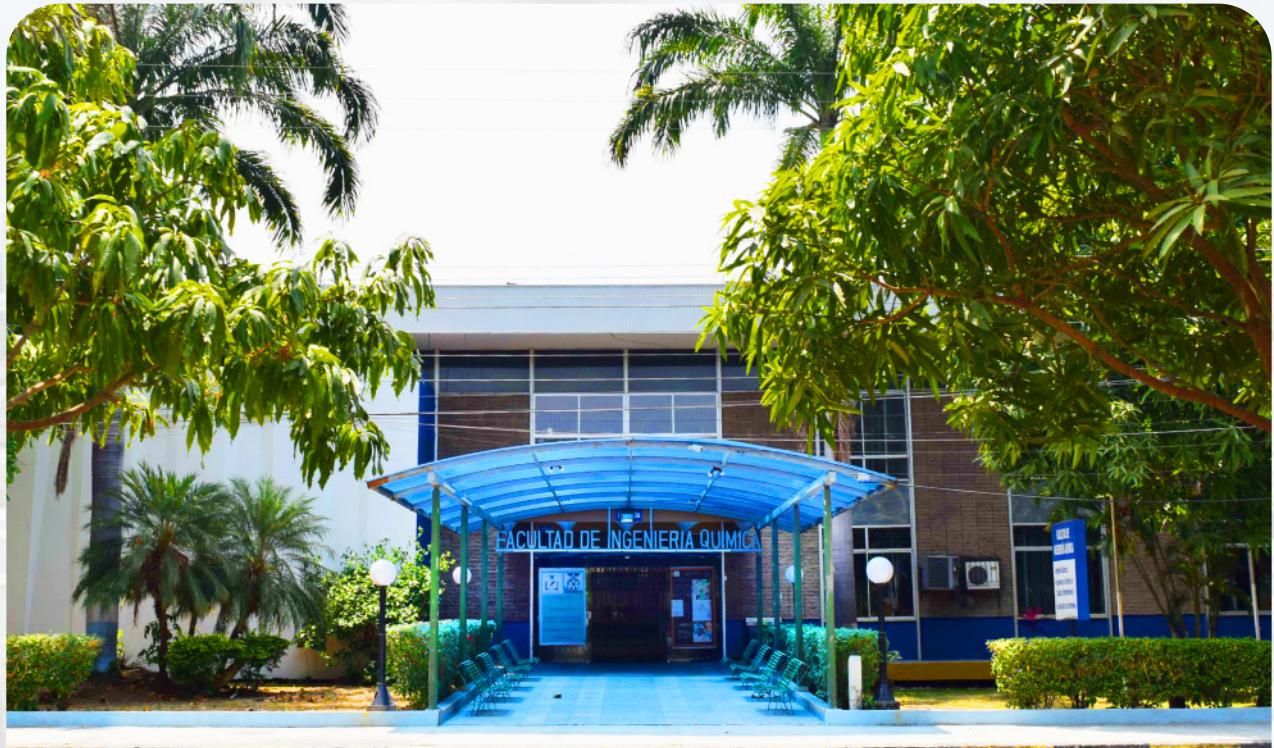


COSTOS Y TIPO DE FINANCIAMIENTO:

Derecho de inscripción al programa de maestría 60.00

DESCRIPCIÓN	MONTO
Matrícula:	\$512.00
Colegiatura:	\$5120.00
TOTAL	\$5,632.00

18 cuotas mensuales de \$284,45



CONTACTOS:

Gestor del Programa de Posgrado:

Dra. Fabiola Elena Villa Sánchez, MSc.

Correo:

master.ingquimica@ug.edu.ec



Info UG



posgrado-ug@ug.edu.ec



VICERRECTORADO ACADÉMICO

*Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización*

*Coordinación de
Posgrado*