



Carrera de posgrado

Maestría en Química Sostenible



Descripción

La Maestría en Química Sostenible está diseñada para formar profesionales capacitados en el desarrollo de investigaciones, metodologías, procesos y tecnologías químicas que minimicen el impacto ambiental, empleando los principios de la química verde y la sostenibilidad.

Este programa es de carácter mixto y flexible, lo que permitirá que los contenidos sean abordados tanto de manera presencial como virtual y podrán ser adaptados al interés del estudiante, de acuerdo con lo dispuesto con el comité académico del programa de la Maestría. Debido al carácter semipresencial de la maestría, se establece que todas las asignaturas se desarrollarán con un 60 % de carácter virtual y un 40 % de carácter presencial. Las asignaturas serán impartidas por un equipo de profesores e investigadores con experiencia en distintas áreas de la química, con énfasis en el área ambiental y la sostenibilidad. Compuesto principalmente por docentes de la Universidad de El Salvador, pero con el apoyo de otras instituciones nacionales e internacionales, aprovechando los convenios vigentes y otras oportunidades de cooperación.

Al finalizar el plan de estudios, los profesionales contarán con bases sólidas en los principios y métricas de la química verde y la sostenibilidad, así como en la evaluación del ciclo de vida de productos químicos, así como los conceptos principales de la química ambiental. La flexibilidad del plan permitirá que los contenidos se adapten a los intereses académicos de los estudiantes y a las líneas de investigación de los docentes, favoreciendo una diversidad de especializaciones en el área de la química.

Objetivo General

Formar profesionales altamente capacitados en química, capaces de diseñar, implementar y liderar proyectos innovadores que integren los principios de la química verde y la sostenibilidad para la resolución de problemas ambientales, fomentando la investigación interdisciplinaria, la gestión sostenible de recursos y la implementación de prácticas que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental en armonía con las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Duración en años y ciclos

2 años, 4 ciclos.

Financiamiento

Se establece que la entrega carpetas para aspirantes tendrá un costo de \$25.00, en la que se presentarán el listado de documentos necesarios para la inscripción al programa, así como otros detalles de interés del estudiante.

De acuerdo con el artículo 7 de la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador, artículo 76 del Reglamento de la Gestión Académica Administrativa de la Universidad de El Salvador y el artículo 24 del Reglamento General del Sistema de Estudios de Posgrado de la UES, los estudiantes de la Maestría en Química Sostenible tendrán que pagar anualmente, en concepto de Matrícula la cantidad de \$150.00 dólares; además, una cuota mensual de \$125.00 dólares. La matrícula se cancelará en una sola cuota en la fecha que se especifique para dicho pago.

Los profesionales que no laboren en la UES y que deseen asistir únicamente a las asignaturas de su especialidad o interés laboral, tendrán que cancelar únicamente la cantidad de \$150.00 dólares por asignatura. Si laboran en la UES tendrán que pagar únicamente \$125.00 dólares por asignatura.

Los egresados, deberán pagar una matrícula anual de \$150.00, mientras mantengan su calidad de egresado. Además, los egresados que tengan inscrita tesis, con el respectivo acuerdo de Junta Directiva, cancelarán cuotas mensuales por un costo de \$75.00, con un máximo de 10 al año (5 por cada ciclo), a partir de la emisión de dicho acuerdo. Este cobro se realizará durante el período que dure el proceso de graduación.

Las personas que hayan acreditado cursos individuales y quieran ingresar a la maestría, tendrán que seguir el proceso de admisión establecido por este plan de estudios. Una vez admitidos, se someterán a un proceso de equivalencias, en las que serán las materias cursadas se darán por válidas de manera automática.

Al finalizar de manera satisfactoria las unidades valorativas del Ciclo I y del Ciclo II, es decir el primer año completo, el estudiante que lo desee podrá optar a un certificado, que acredite al estudiante como “Especialista en Química Sostenible”, por el costo de \$150.00. El Diploma será firmado por el Decano de la Facultad y el Director de la Escuela de Química.

Plan de Estudio de la Carrera Maestría en Química Sostenible (2025)

Nota mínima	7.00	Cum mínimo	7.00
Total de asignaturas	11	Duración	2 años
Servicio social	200 horas	Total U.V.	64
Grado a obtener	Maestría	Modalidad	Semipresencial



NC	C
NA	
UV	P

NC= Número Correlativo
C= Código
NS= Nombre de Seminario
UV= Unidades Valorativas
P= Prerrequisito