

ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ASIGNATURAS:

El curso de Maestría en Fisicoquímica tiene una duración de dos (2) años a partir del inicio de clases, con una carga horaria presencial mínima de seiscientas (600) horas reloj. Cuenta con dos (2) énfasis, **FISICOQUÍMICA AMBIENTAL** y **FISICOQUÍMICA APLICADA**. Se oferta nueve (9) asignaturas troncales de las cuales el estudiante deberá cursar y aprobar al menos ocho (8). De acuerdo al énfasis, el estudiante deberá completar su formación académica cursando y aprobando dos SEMINARIOS ESPECIALES correspondientes a cada área, de los cuatro (4) ofrecidos, siendo los otros dos (2) optativos. El participante deberá presentar y sustentar una tesis al final del curso, en un tema acorde al énfasis escogido para poder acceder al Grado Académico de Máster.

Asignatura	Total de Horas reloj
Matemática Avanzada	75
Estadística Aplicada	75
Introducción a la Química Computacional	75
Fisicoquímica Avanzada	75
Fotoquímica Molecular	75
Espectroscopia Molecular	75
Cinética y Dinámica Molecular	75
Fisicoquímica Ambiental	75
Química Sustentable	75

SEMINARIOS ESPECIALES

FISICOQUÍMICA AMBIENTAL

Química Atmosférica

Biorremediación

FISICOQUÍMICA APLICADA

Electroquímica Analítica

Técnicas Analíticas Avanzadas