

Maestría en Ciencias-Química Modalidad de Profundización

Universidad Nacional de Colombia-Universidad del Atlántico

Plan de estudios (Código 2855):

El plan de estudios de profundización de la Maestría en Ciencias – Química está reglamentado por el acuerdo número 025 de 2012 (Acta número 1 del 3 de febrero de 2012) del Consejo Académico.

Sus objetivos son:

1. Preparar al estudiante para insertarse con mayor competencia en el ejercicio profesional en el ámbito de la Química.
2. Brindarle la oportunidad de adquirir las habilidades o destrezas en los conocimientos disciplinares avanzados orientadas a la inserción laboral o a su mejora.
3. Formar a los estudiantes con los conocimientos teóricos necesarios para investigar y manejar los temas y problemas relativos a la Química en diferentes campos laborales, por ejemplo en la educación media, industria y laboratorios de investigación y análisis.
4. Darle capacidad al estudiante para realizar análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas dentro del desarrollo de la Química.

Actividades Académicas obligatorias:

Actividad Académica	Créditos	Semestre
Seminario de profundización I	4	1 ó 2
Seminario de profundización II	4	3 ó 4
Propuesta de Trabajo final de Maestría	8	1 ó 2
Trabajo final de Maestría	12	

Asignaturas obligatorias:

Actividad Académica	Créditos	Semestre
Química Orgánica Avanzada	4	1 ó 2
Química Inorgánica Avanzada	4	1 ó 2
Química Física Avanzada	4	1 ó 2
Bioquímica Avanzada	4	1 ó 2
Técnicas Avanzadas de Laboratorio	4	1 ó 2

Asignaturas elegibles: dieciséis (16) créditos exigidos (para escoger de la oferta de cursos de posgrado que ofrece la Universidad en la sede).

Las asignaturas elegibles ofrecidas por el Departamento de Química se dividen en temas selectos (TS) y temas avanzados (TA):

Perfil del aspirante:

El programa está dirigido a profesionales en química, química farmacéutica, biología, microbiología, medicina o áreas afines a la química, con una formación académica definida que demuestre condiciones para adelantar programas de investigación en las diferentes áreas de la química.

Perfil del egresado:

Los egresados del programa de Maestría en Ciencias – Química de la Universidad Nacional de Colombia se actualizan, se capacitan y se cualifican en actividades de investigación. En este sentido son capaces de contribuir a la conformación y al fortalecimiento de comunidades académicas del área de la Química. Son capaces de interactuar con grupos de trabajo, de participar en programas interdisciplinarios y de aportar a la consolidación de líneas de investigación. En este sentido, los egresados están capacitados para intervenir en la formulación de proyectos, para desempeñarse en centros de investigación y para actuar en la docencia de la química a nivel superior.

Duración:

El programa de maestría en Ciencias – Química tiene una duración de 4 semestres académicos en dedicación de tiempo parcial.

Costos:

Los costos semestrales del programa se discriminan de la siguiente forma:

- Derechos académicos: 170 puntos
 - Derechos de matrícula: 30 puntos
 - Bienestar universitario: 10 puntos
- El valor del punto es equivalente a un (1) día del salario mínimo mensual legal vigente. Para este año el valor es de dieciocho mil novecientos pesos (\$18900).

Fechas importantes:

- Inscripciones: Hasta el 25 de Mayo
- Proceso de admisión: 1-2 de junio
- Entrega de resultados: 8 de junio
- Iniciación de clases: 10 de agosto

MAESTRIA EN CIENCIAS-QUÍMICA MODALIDAD DE PROFUNDIZACIÓN

Contacto:

Programa de Química Universidad del Atlántico

Km 7 Antigua vía Puerto Colombia

Oficina 501C-

Tel. (5)- 3197010. Ext 1161

Correo: química@mail.uniatlantico.edu.co