

Modalidad  
Presencial - Virtual

# MDQU

Maestría en  
Docencia de la  
Química



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL  
*Educadora de educadores*

Maestría en Docencia de la  
**Química**  
MDQU

## ¿POR QUÉ ELEGIR LA MDQU?

Mejorarás tu perfil académico, profesional y podrás proyectarte para continuar hacia tu formación doctoral.

Contarás con los mejores profesores, reconocidos por su amplia trayectoria a nivel académico y profesional.

Te prepararás para formar parte de una comunidad de especialistas líderes en la transformación de la educación química.

Fortalecerás tus habilidades como investigador para liderar procesos innovadores en diversos ámbitos de la educación y la investigación

Tendrás un título de posgrado en una de las mejores Universidades Públicas del país que forma maestros investigadores en didáctica de la química.

Harás parte de un programa con Acreditación de Alta Calidad que garantiza la excelencia académica tanto en el programa, como en su labor educativa.



## Propósito

Formar magísteres que contribuyan al conocimiento en el campo disciplinar de la didáctica de las ciencias para la enseñanza y aprendizaje de la Química, mediante el desarrollo de investigación pedagógica y didáctica que les permita liderar procesos innovadores en las instituciones en las que laboran desde una mirada interdisciplinar y transformadora.



**Título que otorga:**

Magister en Docencia de la Química



**Duración:**

4 semestres



**Modalidad:**

Presencial - virtual



**Énfasis:**

Investigación



**Registro calificado:**

Resolución 009303 del 6 de julio de 2023



**Inversión:**

5 SMMLV por semestre



# Perfiles

## Aspirante

Licenciados y profesionales de la Química preferiblemente dedicados a la docencia, profesionales de las ciencias naturales (biología, química, física y áreas afines). Estos profesionales tienen el interés por mejorar sus prácticas educativas e impactarlas, a partir de investigaciones que den respuesta a las problemáticas internas, locales y nacionales relacionadas con la enseñanza y el aprendizaje de la Química

## Egresado

En coherencia con el énfasis, los egresados son profesionales que gestionan la investigación desde un posicionamiento intelectual para identificar, caracterizar y proponer alternativas de solución a problemáticas planteadas en la institución donde ejercen, a nivel local y nacional, con replanteamientos e innovaciones de los modelos de docencia vigentes desde una visión interdisciplinaria, destacándose por su capacidad de ejercer liderazgo para vincular las relaciones entre docencia e investigación aplicada.

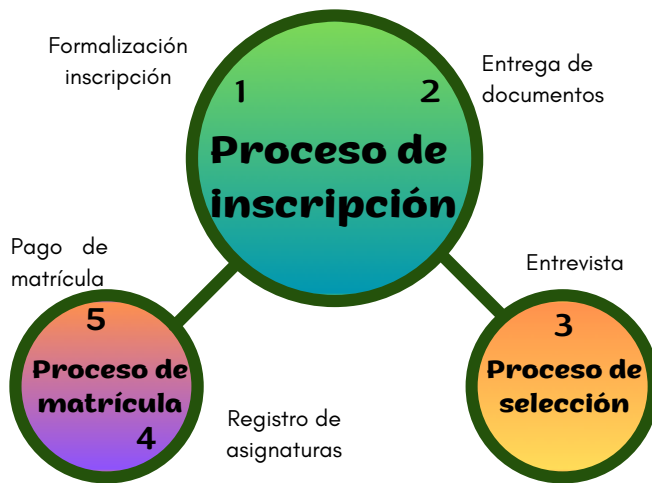
# Plan de estudios

I	II	III	IV
Historia y epistemología de la Química (3 créditos)	Ciencias Ambientales y Educación Química (3 créditos)	Teorías del Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias (3 créditos)	Seminario Electivo (3 créditos)
Conceptos químicos e implicaciones didácticas I (3 créditos)	Conceptos químicos e implicaciones didácticas II (3 créditos)	Actividades complementarias I (2 créditos)	Actividades complementarias II (3 créditos)
Investigación I (3 créditos)	Investigación II (2 créditos)	Investigación III (2 créditos)	Tesis (10 créditos)

**Total de créditos: 40**



# Admisiones



Más información sobre admisiones en:  
<http://admisiones.upn.edu.co/cronograma-posgrado/>

## Becas e incentivos para el pago de matrícula

1. **Descuento del 10%** por pronto pago de contado (Acuerdo 010/2016)
2. **Descuento del 10%** por votación.
3. **Descuentos del 20% a egresados** de pregrado (Acuerdo 016/2019).
4. Facilidades para **fraccionar el costo de la matrícula** en tres cuotas sobre la base del costo total del programa (Acuerdo 010/2016).
5. **Beca anual de posgrados** para egresados UPN (Acuerdo 033 de 2018).
6. **Dos becas anuales del 100%** a egresados con premios a nivel nacional o internacional (Acuerdo 010/2016)
7. **Matrícula de Honor y exención del pago** de matrícula al mejor promedio en el semestre (Acuerdo 038 de 2004).

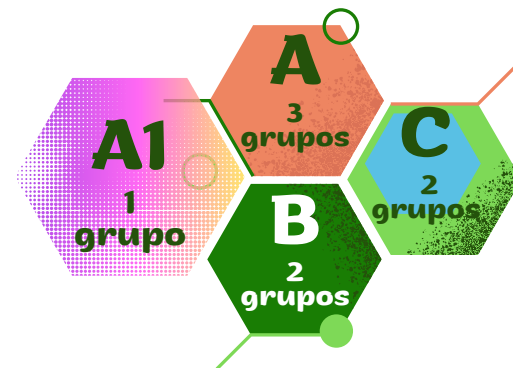
\*Descuentos no acumulables con excepción del descuento electoral

# Internacionalización

La UPN tiene convenios con Universidades de amplia trayectoria académica en países como Brasil, México, Francia, Alemania, España, Italia, entre otros, con los cuales puedes desarrollar: movilidad académica, intercambios, pasantías, semestres académicos, participación en eventos, cursos libres, colaboraciones editoriales y muchas actividades más.

Para conocer más sobre internacionalización visita:  
<http://ori.pedagogica.edu.co/>

## Grupos de Investigación categorizados en Minciencias



## Más información:



**315-7089758**

Correos: [mdqu@pedagogica.edu.co](mailto:mdqu@pedagogica.edu.co)  
[lrguerrerov@pedagogica.edu.co](mailto:lrguerrerov@pedagogica.edu.co)  
 Teléfonos: 601-5941894 Ext. 282, 283, 409  
 Dirección: Campus UPN Calle 72 # 11-86, Bogotá, Colombia

