



# Maestría Doctrinal en Química

## Objetivos

---

La Maestría Doctrinal en Química tiene como finalidad formar profesionales, investigadores y docentes universitarios con una sólida y profunda preparación teórica, epistemológica, metodológica y doctrinal en los principios fundamentales que rigen la composición, estructura, propiedades y transformaciones de la materia, capaces de analizar, interpretar y explicar rigurosamente los procesos químicos desde una perspectiva científica integral; promoviendo el dominio avanzado de la química general, orgánica, inorgánica, analítica y fisicoquímica, el pensamiento matemático y experimental aplicado, la formulación, validación e interpretación de modelos químicos, el uso crítico del método científico y de técnicas instrumentales avanzadas, así como el fortalecimiento de competencias investigativas orientadas a la producción de conocimiento original, coherente y metodológicamente sólido; integrando la reflexión filosófica y doctrinal sobre los fundamentos de la ciencia química, su evolución histórica, sus implicaciones éticas y su impacto en el desarrollo científico, tecnológico, ambiental y social, con el propósito de contribuir al avance del conocimiento químico, a la docencia superior especializada, a la investigación académica de alto nivel y a la generación de aportes relevantes en el campo de la Química en contextos nacionales e internacionales.

## Metodología de Estudios

---

En UNICLAU tu manejas tu tiempo y espacio. Por medio de las plataformas virtuales eres tú quien podrá administrar tu propio tiempo. Usted organiza su carga horaria y sin ningún tipo de presión culmina su programa una vez acredite todas las asignaturas y asignaciones de su programa de formación. No hay problemas en el tiempo, ya que tú lo organizas y lo dispones para realizar tu formación.

## Requisitos de Ingreso

Para ingresar como alumno de alguna de nuestras ofertas el estudiante deberá:

- Enviar foto o scanner file de su documento de identidad (Pasaporte, Cédula, INE, DNI, o IFE)
- Enviar captura o fotografía de su pago de matrícula.
- Llenar planilla de inscripción.
- Poseer Licenciatura o Máster.

## Programa de Estudios

- |  |   |
|--|---|
| 1. Epistemología y Filosofía de la Química               | 13. Técnicas Instrumentales de Análisis             |
| 2. Metodología de la Investigación Científica en Química | 14. Espectroscopía y Métodos Estructurales          |
| 3. Matemática Aplicada a la Química                      | 15. Electroquímica                                  |
| 4. Química General Avanzada                              | 16. Química de Polímeros                            |
| 5. Química Inorgánica Avanzada                           | 17. Química Bioorgánica y Bioinorgánica             |
| 6. Química Orgánica Avanzada                             | 18. Química Ambiental                               |
| 7. Fisicoquímica Avanzada                                | 19. Química Industrial y de Procesos                |
| 8. Termodinámica Química                                 | 20. Química Computacional                           |
| 9. Cinética y Catálisis                                  | 21. Seguridad, Ética y Legislación en Química       |
| 10. Química Cuántica                                     | 22. Seminario de Análisis Teórico en Química        |
| 11. Química del Estado Sólido                            | 23. Seminario de Investigación Doctrinal en Química |
| 12. Química Analítica Avanzada                           | 24. Tesis Doctrinal en Química                      |

UNICLAU LAUDE INTERNATIONAL UNIVERSITY INC ES una universidad hecha a tu medida, sin ningún tipo de presiones o horarios podrás alcanzar tu formación. Es la oportunidad para alcanzar la meta que no es podido por motivo de tiempo, horarios o razones académicas, es hora de lograr tu sueño en UNICLAU.



[www.uniclaulaude.com](http://www.uniclaulaude.com)