



**UNICLAU LAUDE**  
International Christian University

## Maestría Doctrinal en Física

### Objetivos

La Maestría Doctrinal en Física 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 los fenómenos físicos del universo, capaces de analizar, modelar e interpretar rigurosamente las leyes que explican la materia, la energía, el espacio y el tiempo desde una perspectiva científica integral; promoviendo el dominio avanzado de la física clásica y moderna, el pensamiento matemático aplicado, la formulación y validación de modelos físicos, la interpretación crítica de teorías fundamentales y el uso del método científico como eje articulador del conocimiento, 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, los límites del conocimiento físico y su impacto en la comprensión de la realidad, con el propósito de contribuir al desarrollo científico, a la docencia superior de alto nivel, a la investigación académica especializada y a la generación de aportes relevantes en el campo de la Física 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 Epistemología y Filosofía de la Física	13. Mecánica Cuántica II
2. Metodología de la Investigación Científica en Física	14. Física Nuclear
3. Fundamentos Matemáticos Avanzados para la Física	15. Física de Partículas
4. Mecánica Clásica Avanzada	16. Relatividad Especial
5. Electromagnetismo Avanzado	17. Relatividad General
6. Termodinámica y Mecánica Estadística	18. Física del Plasma
7. Física Matemática	19. Física Computacional
8. Mecánica Analítica	20. Instrumentación y Técnicas Experimentales en Física
9. Óptica Física y Ondas	21. Física Aplicada y Tecnologías Emergentes
10. Física del Estado Sólido	22. Seminario de Análisis Teórico en Física
11. Física Atómica y Molecular	23. Seminario de Investigación Doctrinal en Física
12. Mecánica Cuántica I	24. Trabajo Final de Maestría / Tesis Doctrinal en Física

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)**