



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 tú 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