



UNICLAU

LAUDE International University INC

Máster en Biofísica

Objetivos

El objeto de este Máster es la formación de los profesionales con un alto nivel de capacitación para realizar investigación científica original y en forma independiente en el área de su especialidad y contribuir al mejoramiento y desarrollo de la investigación básica y aplicada en Biología. Así como enseñar los fundamentos físicos de los procesos biológicos y las técnicas físicas más avanzadas empleadas en su estudio.

La Maestría está dirigido a graduados o licenciados en Física, Matemáticas, Química, Biología, Bioquímica, Ciencias de la Salud y estudios afines de Ciencias e Ingenierías, con interés en la Física de la Materia Condensada y las Nanociencias, o en el estudio cuantitativo de los organismos, sistemas y procesos biológicos desde el punto de vista de la Física.

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.

Una vez realizada tu matrícula te llegará un usuario, clave y acceso a la plataforma digital de estudios, por medio de esta plataforma digital, encontrarás todas tus asignaturas mismas que iras desarrollando por medio de auto-aprendizaje y aprendizaje dirigido por un tutor cada vez que lo necesites. En la plataforma encontrarás módulos de estudios textuales y videos para que puedas ampliar tu formación y obtener un aprendizaje significativo. Esto hace la plataforma de UNICLAU una plataforma elemental para el desarrollo de capacidades y y objetivos de logros.

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. Genética Avanzada.
2. Fisiología Celular.
3. Estudio y bio-funcionalización de membranas biológicas.
4. Estudio cuantitativo de procesos de desarrollo, diferenciación y señal.
5. Física estadística de los procesos biológicos.
6. Bioquímica Avanzada.
7. Interacciones Moleculares.
8. Neurociencia y Biología de Sistemas.
9. Neurociencia teórica y computacional.
10. Bioinformática.
11. Estudios de molécula individual por nanomanipulación óptica.
12. Estudios de procesos biológicos involucrados en Alzheimer por resonancia de plasmón.

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

