



CLAUSTRO GÓMEZ
INTERNATIONAL POSTGRADUATE
AND BUSINESS SCHOOL

Máster Internacional en **Biofísica**



Claustro Gómez CG



claugomez@gmail.com



@claugomez

#SOMOSCLAUSTRO

www.claugomez.net

PRESENTACIÓN DE CURSOS CLAUSTRO GÓMEZ INTERNATIONAL POSTGRADUATE AND BUSINESS SCHOOL

Los Cursos Técnicos, Masters Propios y Diplomados del Claustro Gómez International Postgraduate And Business School están dirigidos a profesionales en distintas áreas del conocimiento que buscan perfeccionar técnicas dentro de la misma para avanzar profesionalmente al más alto nivel de su carrera o estudiantes que quieran capacitarse para aumentar conocimientos y aumentar sus expectativas y ambiciones laborales con una certificación que demuestre su capacitación y le dé una credibilidad profesional al profesional capacitado. Con la finalidad de compaginar con la vida personal y profesional de todos nuestros estudiantes, nuestros programas formativos son en modalidad completamente online. Es de esta forma que podrás acceder a todo el contenido de los cursos que ofrecemos través de nuestra Plataforma Virtual, siendo ésta la principal forma de tu formación, para que puedas capacitarte desde cualquier parte del mundo y a cualquier hora del día. Todas las evaluaciones y trabajos finales también se realizan completamente en la modalidad virtual.

Título Propio Máster en Biofísica.

OBJETIVOS DEL CURSO

El Máster en Biofísica tiene como fin enseñar los fundamentos físicos de los métodos biológicos y las técnicas físicas empleadas en su análisis, predominando tanto las metodologías teóricas como experimentales.

PROGRAMAS DEL CURSO

Asignaturas complementarias y avanzadas que cursarán los estudiantes según su procesión previa, para suministrar los conocimientos de biología y bioquímica, o de física y matemáticas, necesarios para profundizar en lo demás de las materias.

CERTIFICACIÓN AL FINALIZAR

Título Propio Máster en Biofísica. (800 horas acreditativas).

Avalado por el Claustro Gómez International Postgraduate And Business School.

Al finalizar el estudiante recibirá de forma gratuita certificado digital, confirma digital y código de verificación. Si el estudiante desea realizar lo que es proceso de certificación internacional por medio de la Apostilla Internacional de La Haya deberá realizar el trámite pertinente para la misma, en la secretaria académica del Claustro.

MÓDULOS

1. Estudio y Bio-Funcionalización de Membranas Biológicas. (60 Horas)
2. Estudio de Procesos Biológicos por Microscopías de Fuerzas. (60 Horas)
3. Estructura de Proteínas y Microscopía Electrónica. (60 Horas).
4. Biología Computacional y De Sistemas. (60 Horas)
5. Neurociencia Teórica y Computacional. (70 Horas)
6. Bioinformática: Estructura Molecular, Evolución y Biofísica del Reconocimiento Molecular. (70 Horas)
7. Bio-Funcionalización de Superficies y Materiales Biomiméticos. (70 Horas)
8. Estudios de Molécula Individual por Nanomanipulación Óptica. (70 Horas)
9. Física Estadística de los Procesos Biológicos. (70 Horas)
10. Neurociencia de Sistemas. (70 Horas)
11. Desarrollo de Técnicas de Análisis de Imagen Biológicas. (70 Horas)
12. Biofísica Celular y Biología Celular y Molecular. (70 Horas).