POSGRADO CAYETANO

eCayetano



Curso en

Técnicas Experimentales en Biología Molecular:
Del Gen a la Proteína

Resultados de aprendizaje:

- Aplicar los principios fundamentales de la biología molecular para explicar los procesos de manipulación y análisis del material genético, integrando conceptos de clonación, amplificación y expresión génica.
- Ejecutar procedimientos experimentales básicos y avanzados de biología molecular, como digestión, ligación, PCR, purificación y detección de proteínas.
- Analiza e interpreta críticamente los resultados obtenidos en prácticas de laboratorio, empleando herramientas bioinformáticas y criterios de control de calidad para evaluar la eficacia y validez de los experimentos.

Dirigido a:

Estudiantes de pregrado, egresados de carreras de ciencias de la salud, público interesado en fortalecer sus conocimientos en herramientas de biología molecular.



Inicio de Clases
19 de enero

Duración
06 semanas

Modalidad
Presencial

Inversión
S/. 1 500.00

Horario
Martes y miércoles 09:00 a.m. a 01:00 p.m.

Contenido

Unidad **01**

Fundamentos y estrategias de manipulación del material genético

Unidad **02**

Expresión, purificación y detección de proteínas recombinantes

Docentes



Dr. José Espinoza Babilón

Profesor Principal e investigador de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, con una amplia trayectoria académica y científica en bioquímica, biología molecular, genética y biotecnología. Es Profesor Principal y participa en la formación de estudiantes de pregrado y posgrado, incluyendo programas de maestría y doctorado en áreas de las ciencias biomédicas.

Dirige la Unidad de Biotecnología Molecular de los Laboratorios de Investigación y Desarrollo (LID), donde desarrolla proyectos de investigación orientados a la aplicación de herramientas moleculares y biotecnológicas para el diagnóstico de enfermedades humanas y animales. Sus líneas de investigación incluyen el uso de anticuerpos de cadena única de camélidos, nanomateriales y herramientas informáticas en el desarrollo de tecnologías innovadoras.

Cuenta, además, con experiencia en la formulación, dirección y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo en salud humana, sanidad agraria y pecuaria, así como en proyectos de inversión en educación superior.

Alcanza tus metas

Docentes Especializados en el Campo

Cursos **a medida**

Networking

Más información

posgrado.ventas@oficinas-upch.pe

967 303 546

posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en: