



**SECUENCIACIÓN
(3 HRS A DISTANCIA, ZOOM)**



Dirigido a: Estudiantes, Facultad, Tecnólogos médicos y otros.

Descripción del Curso:

El material genético consta de las instrucciones de la vida de todo organismo. Sin embargo, el idioma de estas instrucciones era un misterio aún conociendo su composición química y estructura molecular. Con el esfuerzo de científicos pioneros, este idioma se ha logrado entender por el desarrollo de las tecnologías genómicas a través de las últimas décadas. En este curso, exploraremos esta la historia de del desarrollo de estas tecnologías genómicas, los mecanismos utilizados en estas técnicas y los avances actuales en este campo del conocimiento del código genético.

Objetivos:

1. Relatar brevemente el historial del desarrollo de las técnicas de secuenciación y su aplicación en distintos campos de las ciencias biológicas.
2. Describir las plataformas comúnmente reconocidas en las tecnologías genómicas.
3. Describir brevemente los mecanismos de las plataformas tecnológicas.
4. Conociendo las bases de datos en línea relacionados con proyectos genómicos.

Temas:

1. El desarrollo de la secuenciación: un avance en el conocimiento del ADN
2. Aplicaciones de la secuenciación en las ciencias biológicas
3. De generación a generación: los avances tecnológicos durante las últimas décadas
4. La secuenciación: ¿cómo se logra? - Una mirada al aspecto técnico
5. Explorando las bases de datos con proyectos genómicos



Conferenciante: Jasmine Seda Miró, PhD, Facultad PUCPR

Costo: \$60.00-público en general-Precio Especial Estudiantes \$30.00 (con evidencia)

sábado, 30 de octubre de 2021, 9am-12:00m (3 hrs contacto)

Para más información 787-841-2000 Ext 2675

e mail: marta_ruiz@pucpr.edu