



CURSO TALLER INTERNACIONAL

**INTRODUCCIÓN A LA GENÓMICA
SECUENCIACIÓN DE ADN CON ILLUMINA**

4 HORAS ACADEMICAS

**INICIO: 05 Y 08
DE MAYO**

RUC: 20607141933

AGENDA

1. PRESENTACIÓN

2. METODOLOGÍA

3. FECHA /
HORARIO

4. TEMARIO

5. PONENTE

6. PAGOS

CURSO EN **MODALIDAD VIRTUAL** CON INTERACCIÓN DOCENTE - ESTUDIANTE

PLATAFORMA **ZOOM**

PRESENTACIÓN

EL CURSO INCLUYE:

20 HORAS ACÁDEMICAS

Clases 100% en vivo y un grupo de WhatsApp oficial del curso.

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

Durante las clases, podrás realizar preguntas y comentarios en tiempo real, así como también a través del grupo oficial de WhatsApp del curso.

CLASES GRABADAS

Las clases en vivo serán grabadas y quedarán disponibles para puedas repasar los contenidos, aclarar dudas y aprovechar al máximo tu aprendizaje.

METODOLOGÍA



100% CLASES EN VIVO

Clases teórico - práctico



PLATAFORMAS

Zoom, Google Classroom, Drive, WhatsApp



BENEFICIOS

- Ponenetes especializados.
- Certificación digital expedido por el Centro de Formación y Capacitación Fitoland E.I.R.L y docente a cargo.



FECHAS Y HORARIOS

05 DE MAYO

8:00 PM - 9:00PM

08 DE MAYO

8:00 PM - 9:00PM

TEMARIO

SESION 1:

exploraremos la transición de la genética clásica a la genómica moderna, destacando la importancia del análisis masivo de datos en la biotecnología contemporánea.

SESION 2:

desglosaremos la química y el flujo de trabajo de la tecnología Illumina, líder mundial en el mercado, analizando procesos críticos como la preparación de librerías, la amplificación en puente y la secuenciación por síntesis (SBS). Finalmente, discutiremos aplicaciones clave como el WGS (secuenciación de genoma completo) y la Metagenómica, herramientas esenciales para el diagnóstico clínico y la innovación industrial.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- * Diferenciar los alcances de la genética funcional y la genómica estructural.
- * Comprender la arquitectura molecular de las librerías de ADN y el rol de los adaptadores.
- * Identificar las etapas técnicas del proceso de secuenciación en plataformas Illumina.
- * Analizar el flujo de datos biológicos (del formato FASTQ al análisis de variantes).

PONENTE

Ingeniero Biotecnólogo con experiencia en microbiología y biología molecular aplicada, enfocado en investigación, control de calidad y manejo de equipos de laboratorio. He participado en proyectos de genotipificación, extracción y análisis de ADN, y cultivo de microorganismos, con dominio de técnicas como PCR, qPCR, electroforesis y secuenciación. Interesado en aplicar mis conocimientos en investigación micológica, manejo de colecciones biológicas y apoyo técnico en laboratorios de docencia e investigación.



PAGOS

COSTO NORMAL

\$13.00

Tarifa regular
por participante

OPCIONES DE PAGO:



DALE CLICK: <https://www.paypal.com/ncp/payment/92DXZ5ZLYCQPS>

<https://www.paypal.com/paypalme/CECAPHELATAM/13>

OTROS MÉTODOS DE PAGO:



PAGOS

COSTO NORMAL

S/35

Tarifa regular
por participante

OPCIONES DE PAGO:



Nº CUENTO CORRIENTE INTERBANK:
FITOLAND EIRL
620 - 3005159770

CCI: 003 - 620 - 003005159770 - 23

*Recuerde adicionar S/7.50 por comisión de interplaza

OTROS MÉTODOS DE PAGO:



924 884 110

NOMBRE: SHEYLA B. LOPEZ
SARAVIA

CONTÁCTANOS

SOLICITA INFORMACIÓN:



www.fitolandperu.com.pe



fitolandperu@gmail.com



+51 926 997 405 +51 912 007 794

NUESTRAS REDES:



@fitoland.pe



**“Transforma tu potencial
en éxito con formación de
calidad y enfoque práctico.”**