



## Convocatoria

La Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería y Analitek.Life invitan al Primer Taller de Secuenciación de Genoma Bacteriano e Introducción al Análisis de Datos.

### Bases

- 1.- El taller está dirigido a estudiantes de posgrado, académicos, profesionistas y miembros de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A. C., y se llevará a cabo en modalidad virtual los días 7 y 8 de septiembre de 2023.
- 2.- Los participantes deben contar con un proyecto de investigación o participar en uno, en donde la secuenciación de genomas bacterianos sea un objetivo fundamental, y deberán enviar un resumen (no más de 250 palabras) que incluya una breve descripción de la importancia del proyecto. El registro de participantes se lleva a cabo en la siguiente liga; **<https://smbb.mx/registro-taller-de-secuenciacion/>**
- 3.- Los participantes deberán proporcionar una muestra de ADN genómico **bacteriano** purificado de acuerdo con lo especificado en el documento anexo "Especificaciones técnicas".
- 4.- Las sesiones teóricas del taller se expondrán a través de la plataforma zoom, y comprenderán los siguientes temas:
  - Conceptos básicos de Secuenciación de Próxima Generación (NGS).
  - Introducción a la Secuenciación con la Tecnología de Illumina
  - Introducción al Análisis Bioinformático de los Datos de Secuenciación mediante aplicaciones disponibles en BaseSpace.
- 5.- Las solicitudes se recibirán del 26 de junio al 14 de agosto del 2023. Los proyectos serán seleccionados considerando su relevancia, fecha de registro entre otros factores. Los proyectos seleccionados tendrán derecho a la secuenciación de hasta 3 genomas bacterianos.
- 6.- El costo de recuperación por muestra será de **\$2000.00 M.N.** Los datos y procedimiento para realizar el pago serán compartidos a los autores de los proyectos seleccionados.
- 7.- Los resultados se comunicarán por correo electrónico el 18 de agosto de 2023, y posteriormente, se realizará una reunión virtual para la aclaración de dudas técnicas previo al envío de las muestras.

*Taller patrocinado por “Analitek.life”.*

*Analitek cubrirá el costo de los reactivos de marca Illumina, reactivos y consumibles extra requeridos para llevar a cabo la preparación y secuenciación de las genotecas. Personal especializado de Analitek Life será responsable de llevar a cabo todo el proceso para que cada participante reciba sus archivos FASTQ, mediante la nube BaseSpace, de la o las muestras secuenciadas.*

## **CALENDARIO**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Inicio de registro de participantes (en página web de la SMBB)</b> | 26 de junio         |
| <b>Cierre de registro de participantes</b>                            | 14 de agosto        |
| <b>Selección de participantes en el taller</b>                        | 18 de agosto        |
| <b>Reunión con los participantes</b>                                  | 21 de agosto        |
| <b>Fecha límite para la recepción de las muestras</b>                 | 25 de agosto        |
| <b>Taller de secuenciación virtual</b>                                | 7 y 8 de septiembre |