



AGENDA

Nombre del evento: Taller de Análisis Bioinformático para la Vigilancia Genómica del SARS-CoV-2

Fecha: 5 al 9 de febrero de 2024

Horario: 09:00 - 17:00

Hotel Holiday Inn Panama Canal, Ciudad de Panamá, Panamá

Lunes 5 de febrero

Actividad

Hora

09:00 - 10:00

Ceremonia de apertura

10:00 - 10:30

Registro de los participantes

10:30 - 11:00

Receso

11:00 - 12:00

Introducción a la secuenciación de genoma completo y al análisis de las secuencias

12:00 - 13:00

Almuerzo

13:00 - 15:30

Unix: introducción al uso de líneas de comandos

15:30 - 16:00

Receso

16:00 - 17:00

Conferencia "Estrategia y Redes de Vigilancia Genómica en las Américas" (Dr. Jairo Méndez-Rico, OPS)

Martes 6 de febrero

Actividad

Hora

09:00 - 10:30

Unix: uso de líneas de comandos

10:00 - 10:30

Receso

10:30 - 12:00

Ensamblaje de las secuencias consenso

12:00 - 13:00

Almuerzo

13:00 - 14:00

Control de calidad de las secuencias consenso

14:00 - 15:30

Secuencias FASTA limpias e intervalos faltantes

15:30 - 16:00

Receso

16:00 - 17:00

Conferencia "Análisis bioinformático del SARS-CoV-2 y de sus variantes en los laboratorios de salud pública" (Dr. Sam Sims, NVAP, UKHSA)

Miércoles 7 de febrero

Actividad

Hora

09:00 - 10:00

Conferencia "Introducción a las métricas y los informes EQA de secuenciación" (Dr. Dave Cregeen, UK NEQAS & GenQA)

10:00 - 10:30

Receso

10:30 - 12:00

Asignación de linajes

12:00 - 13:00

Almuerzo

13:00 - 15:30

Análisis filogenético

15:30 - 16:00

Receso

16:00 - 17:00

Análisis filogenético

Jueves 8 de febrero

Actividad

Hora

09:00 - 10:30

Introducción a R

10:30 - 11:00

Receso

10:30 - 12:00

Conferencia "Metagenómica bacteriana" (Dr. Soon Gweon, Universidad de Reading)

12:00 - 13:00

Almuerzo

13:00 - 15:30

Integración y visualización de datos

15:30 - 16:00

Receso

16:00 - 17:00

EQA: métricas de rendimiento e informes

Viernes 9 de febrero

Actividad

Hora

09:00 - 10:30

Síntesis: resumen, preguntas y respuestas, discusión, comparaciones de plataformas

10:30 - 11:00

Receso

11:00 - 12:00

Manejo de softwares

12:00 - 12:30

Clausura

12:30 - 13:30

Almuerzo

14:00 - 16:00

Visita al Laboratorio de Genómica y Proteómica, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

525 23rd St. NW
Washington, DC 20037

www.paho.org