



PROGRAMA

FECHA: 14 de noviembre de 2022

Sesión 1. Manejo, procesamiento y análisis de muestras humanas para detección de virus respiratorios

HORA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR
10:00 – 10:30	Colección de muestra respiratoria: Tracto respiratorio superior y Tracto respiratorio inferior	Dr. Pedro Hernández (UASLP) Dr. Alejandro Gómez (UASLP)
10:30 – 11:30	Medidas de bioseguridad en el laboratorio	Dr. Juan Carlos Muñoz (UASLP)
11:30 – 12:00	Almacenamiento, embalaje y envío de muestras	M.C. Gabriel Mata (UASLP)
12:00 – 12:40	Detección de virus respiratorios y sistema de vigilancia de virus respiratorios en Ecuador	MSc. Marissa Flores (INSPI)
12:40 – 13:20	Sistema de vigilancia de virus respiratorios en México	Dr. Daniel Noyola (UASLP)
13:20 – 14:00	Validación de técnicas de diagnóstico alternativas	Dra. Stephany Villota (INSPI)

FECHA: 15 de noviembre de 2022

Sesión 2. Introducción a la epidemiología molecular y su uso en la infección por SARS-CoV-2

HORA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR
10:00 – 10:40	Qué es la epidemiología genómica y molecular	Dr. Juan Carlos Muñoz (UASLP)
10:40 – 11:20	El genoma de SARS-CoV-2	Dr. Pedro Hernández (UASLP)
11:20 – 12:00	Árboles filogenéticos	MSc. Andrés Carrasco (INSPI)
12:00 – 12:40	Variantes Emergentes y de Interés	Dr. Pedro Hernández (UASLP)
12:40 – 13:20	Transmisión en centros de atención sanitaria	Dr. Daniel Noyola (UASLP)
13:20 – 14:00	Investigación de transmisión comunitaria	Dr. Juan Carlos Muñoz (UASLP)



FECHA: 16 de noviembre de 2022

Sesión 3. Introducción al uso de herramientas para análisis filogenéticos

HORA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR
10:00 – 10:50	Estrategias de secuenciación masiva	Dra. Elizabeth Ernestina Godoy Lozano (INSP-México)
10:50 – 11:40	Análisis primario de secuencias	Dra. Elizabeth Ernestina Godoy Lozano (INSP-México)
11:40 – 12:30	Ensamblaje de genomas	Dra. Elizabeth Ernestina Godoy Lozano (INSP-México)
12:30 – 13:15	Introducción a Nexstrain	Dr. Juan Carlos Muñoz (UASLP)
13:15 – 14:00	Repositorios públicos de secuencias de SARS-CoV-2	MSc. Andrés Herrera (INSPI)