

PROGRAMA

Miércoles 30 de marzo 2022

13:00 - 13:10 horas

Bienvenida

13:10 - 13:40 horas

Dra. Angélica Cibrián, CINVESTAV

Título: Genética de poblaciones de Sars-cov2 en México

Break

15:00 - 15:20 horas

Dr. Esteban Hernández, IMATE-UNAM

Título: Cuantificando la dinámica de anticuerpos de casos severos y no severos de COVID-19

15:20 - 15:40 horas

Dr. Santiago Sandoval, INMEGEN

Título: Ecología microbiana y COVID en México

Break

16:00 - 16:20 horas

Dra. Yalbi Balderas, INER

Título: ¿Cuánto nos costó la pandemia de COVID-19?

16:20 - 16:40 horas

Yassine Souilmi, PhD, University of Adelaide

Title: "An ancient viral epidemic involving host coronavirus interacting genes more than 20,000 years ago in East Asia"



PROGRAMA

Jueves 31 de marzo 2022

13:00 - 13:10 horas

Bienvenida

13:10 - 13:40 horas

Hugo Zeberg, PhD, Karolinska Institutet

Title: "Multi-ancestry fine mapping implicates OAS1 splicing in risk of severe COVID-19"

Break

15:00 - 15:20 horas

Dr. Osbaldo Resendis, RAI-UNAM/INMEGEN

Título: Construcción de un modelo de Machine Learning para la clasificación de respuesta moderada/severa en pacientes COVID-19 mediante datos de RNAseq de célula única.

15:20 - 15:40 horas

Dr. Aaron Vázquez, INMEGEN

Título: Estudio sistémico de células inmunes en pacientes de COVID-19 mediante un enfoque de célula única.

Break

16:00 - 16:20 horas

Dra. Laura Gómez, INMEGEN

Título: Descripción epidemiológica, genómica y clínica de la variante omicron de SARS-CoV-2 en la CDMX

16:20 - 16:40 horas

Dra. Miriam Bravo, LIIGH-UNAM

Título: Análisis paleogenómico de patógenos presentes en el periodo colonial de México

PROGRAMA

Viernes 1 de abril 2022

13:00 - 13:10 horas

Bienvenida

13:10 - 13:40 horas

Deisy Gysi, PhD, Northeastern University
Title: Network Medicine & Drug repurposing in times of pandemic

Break

15:00 - 15:20 horas

Dra. Alejandra Medina, LIIGH-UNAM
Título: Redes de regulación en respuesta a infección por SARS-CoV-2

15:20 - 15:40 horas

Dra. Maribel Hernández, CINVESTAV
Título: El rol de los genes sin intrones en cáncer

Break

16:00 - 16:20 horas

Dr. Humberto Gutiérrez, INMEGEN
Título: "Disociación estadística entre reguladores y blancos regulatorios en el transcriptoma: ¿Quién regula a quién en el genoma?"

16:20 - 16:40 horas

Dr. Leonardo Flores, INMEGEN
Título: Simulación dinámica de variantes de proteína en enfermedades mendelianas