



Contribuyendo a la vigilancia de la pandemia con la comunidad global usando el *European Nucleotide Archive (ENA)*

Lo que hemos aprendido por la pandemia de COVID y otros ejemplos

Temario

- La forma y función del ENA
- Cómo ENA alimenta y comparte otros portales de datos y fuentes abiertas adicionales en la comunidad
- Subir información básica de COVID en el ENA
- Analizar la filogenia y propiedades de los patógenos
- Visualizar la variación en el navegador
- Cómo vincular el patógeno a la cohorte y utilizar datos de los pacientes
- Conceptos de Data Brokers (brokers de la información)
- La importancia de la colaboración con laboratorios nacionales, un acercamiento regional a la pandemia
- Prevención de la pandemia
- Vigilancia de las aguas residuales
- Demanda de conjunto de datos vía ORCID/DOI

Anfitriones

El European Molecular Biology Laboratory - European Bioinformatics Institute, así como CABANA Network serán anfitriones del Taller.

El equipo del EMBL-EBI es: Dr. O'Cathail, Nadim Rahman MSc, Maira Ihsan Msc y Ian Willis MSc MBA.

 [Click aquí para más información](#)

Evento presencial

Dirigido a estudiantes de doctorado y personas interesadas en la bioinformática

7 de noviembre

Unidad de congresos del INMEGEN

Periferico Sur 4809, Arenal Tepepan, Tlalpan, CDMX

EVENTO COMPLETAMENTE EN INGLÉS





Programa

9:00- 9:30	Bienvenida e integración
9:30- 10:15	El uso de la bioinformática en tiempo real. El brote del brusone de trigo a través del mundo, cómo se detectó, cómo se trató y lo que fue mal. Presentación pre- grabada de Sophien Kamoun
10:15 - 10:30	El valor del compartimiento de datos abiertos del SARS-CoV-2.
10:30 - 10:45	Lo que podemos aprender de la presentación, qué es lo que necesitamos hacer mejor. Discusión abierta.
10:45 - 11:15	Coffee break
11:15 - 11:30	Navegación preliminar en la ENA. Trabajo de equipo. Cómo se conecta a otras bases de datos y cómo se alimenta de ellos.
11:30 - 13:00	Subiendo información a la ENA a detalle. Trabajo de equipo. Compartiendo datos de COVID a la ENA
13:00 - 14:00	Comida
14:30 - 15:15	La importancia de compartir datos, lo que la evidencia nos dice. Esta presentación demostrará lo que sabemos del compartir datos y el costo de no hacerlo. Presentación pre-grabada de Guy Cochrane
15:15 - 15:30	Coffee break
15:30 - 17:00	En la navegación por ENA. Trabajo en equipo Compartiendo y construyendo búsquedas para recuperar metadatos de la ENA; bajando datos desde la ENA; visualizando los datos; navegador web de la variante SARS-CoV-2 - CoVEO
17:00 - 17:30	Debates Trabajo de equipo <ul style="list-style-type: none"> ● La importancia de la colaboración filogenética global con los laboratorios nacionales de referencia ● Los beneficios de un acercamiento regional a las pandemias ● Cómo nos preparamos para la siguiente pandemia ● Desarrollo de una declaración de apoyo de los científicos hacia los legisladores
17:30	Conclusiones