



## 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	<b>Bienvenida e integración</b>
9:30- 10:15	<b>El uso de la bioinformática en tiempo real.</b> 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	<b>El valor del compartimiento de datos abiertos del SARS-CoV-2.</b>
10:30 - 10:45	<b>Lo que podemos aprender de la presentación, qué es lo que necesitamos hacer mejor.</b> Discusión abierta.
10:45 - 11:15	<b>Coffee break</b>
11:15 - 11:30	<b>Navegación preliminar en la ENA.</b> Trabajo de equipo. Cómo se conecta a otras bases de datos y cómo se alimenta de ellos.
11:30 - 13:00	<b>Subiendo información a la ENA a detalle.</b> Trabajo de equipo. Compartiendo datos de COVID a la ENA
13:00 - 14:00	<b>Comida</b>
14:30 - 15:15	<b>La importancia de compartir datos, lo que la evidencia nos dice.</b> 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	<b>Coffee break</b>
15:30 - 17:00	<b>En la navegación por ENA.</b> 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	<b>Debates</b> Trabajo de equipo <ul style="list-style-type: none"> <li>● La importancia de la colaboración filogenética global con los laboratorios nacionales de referencia</li> <li>● Los beneficios de un acercamiento regional a las pandemias</li> <li>● Cómo nos preparamos para la siguiente pandemia</li> <li>● Desarrollo de una declaración de apoyo de los científicos hacia los legisladores</li> </ul>
17:30	<b>Conclusiones</b>