

PROGRAMA DE FORMACIÓN INTRAMURAL, ISCIII

Análisis de Genomas Virales a través de la plataforma Galaxy 13 al 17 noviembre 2023 3ª Edición (1 semana 10:00h-14:00h)

Lunes 13 noviembre

10:00h-12:00h Uso de la secuenciación masiva en virología. *Isabel Cuesta.*

Descanso 15min

12:15h-13:00h Introducción teórica a Galaxy *Sarai Varona.*

13:00h-14:00h Introducción práctica de Galaxy. *Sarai Varona.*

Martes 14 noviembre

10:00h-11:00h Análisis de calidad y preprocesamiento de los datos genómicos. *Sarai Varona.*

11:00h-12:00h Ensamblado de genomas. *Isabel Cuesta.*

Descanso 15min

12:15h- 14:00h Hands on: análisis de calidad de la secuenciación y ensamblado.
Sarai Varona.

Miércoles 15 noviembre

10:00h-12:00h Alineamiento frente a genoma de referencia y llamada a variantes:
identificación de SNPs y obtención de secuencia consenso. *Sara Monzón.*

Descanso 15min

12:15h-14:00h Hands on: Variant calling y obtención secuencia consenso. *Sarai Varona, Sara Monzón*

Jueves 16 noviembre

10:00h-11:00h Anotación. *Isabel Cuesta*

11:00h-12:00h Viralrecom. *Sara Monzón.*

Descanso 15min

12:15h-14:00h Hands on: Anotacion de variantes. *Sarai Varona, Sara Monzón*

Viernes 17 noviembre

10:00h-12:00h *Hand son:* Viralrecom. *Sara Monzón, Sarai Varona e Isabel Cuesta.*

Descanso 15min

12:15h-14:00h *Hand son:* Viralrecom . *Sara Monzón, Sarai Varona e Isabel Cuesta.*