

Curso precongreso

“Herramientas de secuenciación genómica aplicadas a alimentos, ambiente y salud “

Capacitación virtual. Del 6 de agosto al 3 de septiembre de 2026.

Programa:

Día 1. Jueves 6 de agosto. Moderador: Isabel Chinen

17:30 a 18:00 h: Introducción a la secuenciación genómica y herramientas Metagenómica. (Alberto Penas Steinhardt, CONICET-Argentina).

18:00 a 18:30 h: Introducción a la secuenciación genoma completo (SGC) y su aplicación a la vigilancia y estudio de brotes. (Isabel Chinen, OPS-Argentina).

18:30 a 19:00 h: Ejemplos de aplicación de SGC en alimentos. (Fabiola Hernández, SENASICA-México).

19:00 a 19:30 h: Metagenómica y genómica como herramienta de diagnóstico y prevención de enfermedades de importancia productiva. (Maximiliano Wilda, CEVAN-CONICET-Argentina).

19:30 a 20:00 h: Espacio para preguntas

Día 2. Jueves 13 de agosto. Moderador: Juan Martín Oteiza

17:30 a 18:00 h: Genómica aplicada al estudio de resistomas en animales de producción y alimentos. (Marcos Cunha, PANAFTOSA-OPS).

18:00 a 18:30 h: Herramientas de secuenciación genómica aplicadas en entornos de elaboración de alimentos. (Juan Martín Oteiza, CONICET-CIATI-Argentina).

18:30 a 19:00 h: Microbiota intestinal y el impacto del ambiente y el estilo de vida. (Ana Binetti, Instituto de Lactología Industrial, UNL-CONICET)

19:00 a 19:30 h: Aplicación de metagenómica para el estudio de virus en aguas. (Carolina Torres, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA).

19:30 a 20:00 h: Espacio para preguntas

Día 3. Jueves 20 de agosto. Moderador: Isabel Chinen

17:30 a 18:00 h: Aplicación de SGC para la vigilancia epidemiológica de *Salmonella* spp. (Miriam Moroni. INEI-ANLIS Malbrán-Argentina).

18:00 a 18:30 h: Aplicación de SGC para la vigilancia epidemiológica de *Escherichia coli* (Carolina Carbonari. INEI-ANLIS Malbrán-Argentina).

18:30 a 19:00 h: Aplicación de SGC para la vigilancia epidemiológica de *Campylobacter* spp. (Ronnie Gavilán. INS-Perú).

19:00 a 19:30 h: Aplicación de SGC para la vigilancia epidemiológica de *Listeria monocytogenes* (Ariel Gianecini. INEI-ANLIS Malbrán-Argentina).

19:30 a 20:00 h: Espacio para preguntas

Día 4. Jueves 27 de agosto. Moderador: Isabel Chinen

17:30 a 18:45 h: Trabajo práctico SGC. Caso de aplicación. Revisión de protocolos y plataformas de uso libre para el análisis bioinformático. (Cynthia Maiztegui. INEI-ANLIS Malbrán-Argentina).

18:45 a 20:00 h: Trabajo práctico Metagenómica. Caso de aplicación. Revisión de protocolos y plataformas de uso libre para el análisis bioinformático. (Alberto Penas Steinhardt, CONICET-Argentina).

Día 5. Jueves 3 de septiembre. Moderador: Isabel Chinen

17:30 a 18:40 h: Trabajo práctico WGS. Revisión de resultados. (Cynthia Maiztegui. INEI-ANLIS Malbrán-Argentina).

18:40 a 19:50 h: Trabajo práctico Metagenómica. Revisión de resultados (Alberto Penas Steinhardt, CONICET-Argentina).

19:50 a 20:00 h: Cierre del curso