

Foto 1



Análisis colaborativo de datos genómicos: dos profesionales revisan secuencias, código y resultados computacionales en un laboratorio, integrando biología molecular y herramientas informáticas.

Fuente fotográfica: University of Utah / EurekAlert (CC BY-NC-SA)

Foto 2



Laboratorio de bioinformática: especialistas observan datos biológicos en pantallas y combinan la investigación experimental con el procesamiento digital de información genética.

Fuente fotográfica: Emagister

Foto 3



Preparación de muestras para secuenciación: el trabajo con micropipetas y material estéril constituye una etapa clave antes de obtener y analizar datos de ADN.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences

Foto 4



Carga precisa de muestras: la manipulación de pequeños volúmenes exige control, trazabilidad y buenas prácticas para asegurar resultados confiables en estudios genéticos.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences

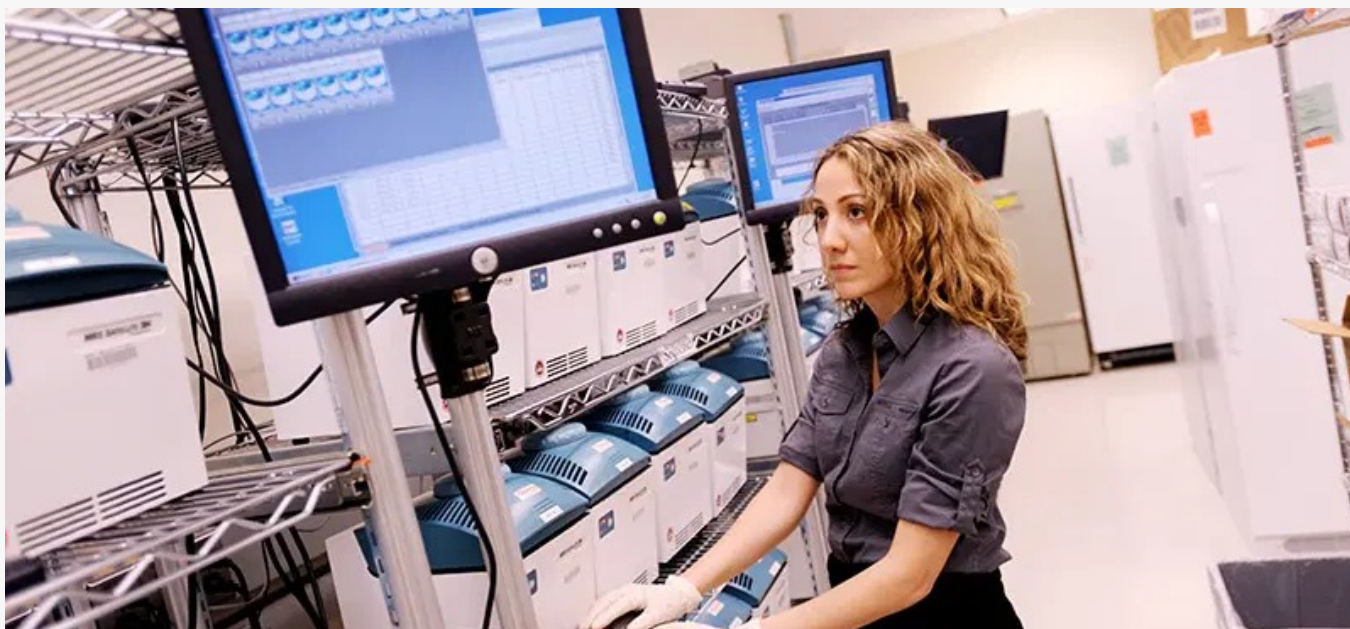
Foto 5



Trabajo en equipo con equipamiento molecular: investigadores supervisan instrumentos de laboratorio utilizados para generar información que luego será procesada mediante software bioinformático.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences

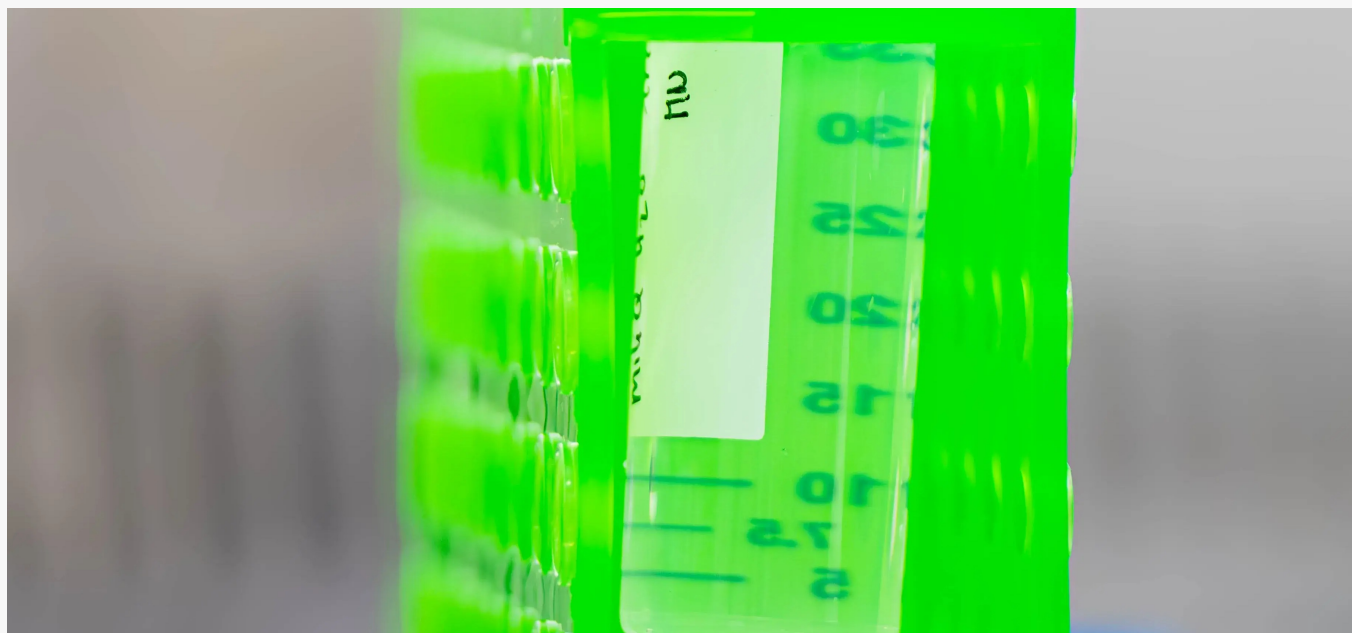
Foto 6



Monitoreo de procesos de secuenciación: una investigadora controla equipos y datos digitales para estudiar variaciones genéticas y apoyar investigaciones sobre enfermedades infecciosas.

Fuente fotográfica: Vilcek Foundation

Foto 7



Conservación y organización de muestras biológicas: los tubos identificados permiten mantener el orden y la trazabilidad durante estudios genómicos, transcriptómicos o proteómicos.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences

Foto 8



Procesamiento automatizado de muestras: los equipos de laboratorio ayudan a preparar material genético con precisión antes de su evaluación computacional.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences

Foto 9



Tecnología para análisis molecular: los dispositivos de lectura y control permiten obtener datos que posteriormente se interpretan con programas, algoritmos y bases biológicas.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences

Foto 10



Equipamiento especializado para diagnóstico genómico: la integración entre instrumentos científicos, almacenamiento digital y análisis computacional sostiene los flujos modernos de bioinformática.

Fuente fotográfica: ZHAW School of Life Sciences