

UNIDAD DE MEDICINA DE PRECIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

“Tecnología de vanguardia al servicio de la investigación”

Nuestra misión es impulsar, promover y ejecutar una investigación traslacional de calidad ofreciendo apoyo tanto en técnicas de biología molecular como de análisis a la comunidad científica.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Ofrecemos la siguiente cartera de servicios a la Industria farmacéutica y biotecnológica, así como a otros centros de investigación:

Secuenciación masiva:

- Diseño, desarrollo, validación y secuenciación de paneles de genes a medida.
- Secuenciación y análisis de exomas.
- Secuenciación de genomas completos.
- Secuenciación ‘de novo’ de genomas de pequeño tamaño
- Secuenciación del RNA total o de la fracción polyA (RNASeq)
- Secuenciación del microtranscriptoma (smallRNAs/miRNAs).

Microarrays:

- Arrays de metilación (laboratorio + análisis)
- Arrays de genotipado (laboratorio + análisis).

PCR Digital

Sistema Nanostring (laboratorio+análisis)

Otras técnicas de biología molecular:

- PCR cuantitativa
- Extracción de ácidos nucleicos (ADN, ARN, cfDNA, miRNA...)

DATOS DE CONTACTO

Unidad de Apoyo a la Innovación de INCLIVA
innovacion@incliva.es

RECURSOS A DISPOSICIÓN DE LA UNIDAD

- Dos secuenciadores masivos con tecnología Illumina: MiSeq y NextSeq 550.
- Sistema HiScan de Illumina para microarrays de alta capacidad o a medida.
- Plataforma NanoString.
- PCR digital - ddPCR de BioRad.
- Termociclador Cuantitativo.
- Termocicladores Estándar.
- Sistema Qiaxcel para la visualización de fragmentos de DNA.
- Campanas de flujo laminar, centrifugas, estufas, etc.
- Servidores de computación de altas capacidades.
- Sistema de almacenamiento redundante.
- Centrifuga de muestras sanguíneas, neveras para la conservación de fármacos y congeladores (-40°C, -80°C)

COLABORACIÓN BUSCADA

Prestación de servicios.