UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Centro de Bioinnovación

SERVICIO DE ULTRASECUENCIACIÓN

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Secuenciación de novo de genomas y BACs.
- Secuenciación por Paired-end y Mate-Pair.
- Resecuenciación de genomas.
- Secuenciación de Exomas.
- Estudios de transcriptómica y perfiles de expresión (RNA-Seq).
- Estudios de metagenómica, metatranscriptómica y biodiversidad.
- Captura de secuencias: paneles fijos y customizados.
- ChIP-Sequencing.

ÁREAS DE INTERÉS:

- Este laboratorio puede ser de interés para empresas relacionadas con el sector biotecnológico y biomédico.

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:

Ultrasecuenciador NextSeq 550

Ultrasecuenciador
Genome Sequencer FLX+

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Para ofrecer los distintos servicios, este equipamiento se ve reforzado por otros equipos auxiliares como un Bioanalizador 2100, Hydroshear, Tissuelyser II, Elutrap (Sistema de separación eléctrica), Concentrador Magnético de Particulas, Contador de partículas Z2, Fluorímetros, etc. Además, el Servicio de Ultrasecuenciación dispone de la colaboración de la Plataforma Andaluza de Bioinformática (PAB) que mediante el uso de supercomputadores y un equipo técnico especializado realiza el análisis bioinformático, ensamblajes y anotaciones de los resultados obtenidos.

Investigador Responsable:
Emilio López Zapata
Técnico Responsable:
Josefa Gómez Maldonado
Teléfono de Contacto:
951 95 27 80
E-mail:
pgomez@uma.es
Web:
http://www.scbi.uma.es/site/omics/ultraseq
Localización:
Edificio de Bioinnovación
C/Severo Ochoa, nº34
Parque Tecnológico de Andalucía
29590-Campanillas-Málaga