

Plataforma Genómica de la Udelar – Facultad de Ciencias
Jornada de difusión de las aplicaciones de la Plataforma y
presentación de resultados preliminares

Miércoles 11 de Diciembre

Salón Seminario 1-Planta Baja

Facultad de Ciencias

- 8:30 - 8:40. Apertura. Decana de la Facultad de Ciencias, Dra. Mónica Marín.
- 8:40 – 8:45. Presentación del Equipamiento. Dra. Yanina Panzera, responsable del Proyecto Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación – CSIC-2018.
- 8:45 – 9:45. Introducción a la tecnología Illumina, aspectos generales y su funcionamiento y comparativa con secuenciación Sanger. Dr. Peter Dohmer, Biosystems SA – Argentina.
- 9:45 – 10:45. Equipamiento Illumina (MiniSeq) y sus capacidades. Dr. Peter Dohmer, Biosystems SA – Argentina.
- 11:00 – 13:00. Intervalo
- 13:00 – 14:00. Aplicaciones generales, secuenciación de Genomas Completos, Exomas, paneles de oncología (por amplicones o captura), enfermedades raras, análisis reproductivos en humanos, Genomas mitocondriales. Dr. Peter Dohmer, Biosystems SA – Argentina.
- 14:00 – 15:00. Aplicaciones generales en Microbiología, Metagenómica (bacterias, hongos) y Virus. Dr. Peter Dohmer, Biosystems SA – Argentina.
- 15:00 – 15:30. Resultados preliminares, obtención de genomas virales completos y desarrollo de un sistema de AmpliSeq. Dr. Ruben Pérez.
- 15:30 – 16:00. Resultados preliminares, análisis del viroma en muestras de tejido de origen aviar. Dra. Yanina Panzera.
- 16:00 – 16:30. Visita a las instalaciones.