
Curso: III Escuela de Genómica Clínica. De los datos NGS al diagnóstico

Cronograma Tentativo

Lunes 20 de agosto de 2018 – día 1:

9:00 a 12:30 hs. Teórica 1. Dr. Marcelo Martí - Introducción a la bioinformática Traslacional y la genómica clínica

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 16:00 hs. Práctica 1. Lic. Vishnopolska y Lic. Zaiat - Bases de datos biológicas y de relevancia clínica

16:00 a 17:00 Preparación de clases prácticas 4 y 5 – Dr. Bustamante - Mapeo, Alineamiento y llamado de Variantes y Aplicación de Filtros y Modelos de enfermedad.

17:00hs a 18:00 hs Reunion de trabajo con Dr. Radusky sobre análisis de datos genómicos con varQ.

Martes 21 de agosto de 2018 – día 2.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 2. Dr. Marcelo Martí - Las tecnologías de Secuenciación de Nueva Generación (NGS)

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Recepción de la documentación, entrega de cheques a becarios y docentes y cobro de los mismos

Miércoles 22 de agosto de 2018 – día 3.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 3. Dr. Marcelo Martí - Mapeo, Alineamiento y llamado de variantes

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Práctica 3. Lic. Vishnopolska y Lic. Zaiat - Introducción a Linux.

Preparación de clases prácticas 6 y 7 – Dr. Bustamante - Analisis de variantes y Análisis de casos reales.

17:00hs a 18:00 hs Reunion de trabajo con Dr. Radusky sobre predicción funcional de variantes.

Jueves 23 de agosto de 2018 – día 4.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 4. Dr. Marcelo Martí - Anotación estructural y funcional de las variantes



12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 4. Dr. Bustamante - Mapeo, Alineamiento y llamado de Variantes.

Preparación de clase práctica 7 – Dr. Jacob Kitzman – Análisis de casos reales

Preparación de clase práctica – Dr. Leandro Radusky - Secuenciación en Hospital de Niños Ricardo Gutierrez

Viernes 24 de agosto de 2018 – día 5.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 5. Dr. Jacob Kitzman - Anotación estructural y funcional de las variantes.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 5. Dr. Bustamante - Aplicación de Filtros y Modelos de enfermedad.

Preparación de clase práctica – Dr. Leandro Radusky - Secuenciación en Hospital de Niños Ricardo Gutierrez

Lunes 27 de agosto de 2018 – día 6

9:00 a 12:30 hs. Teórica 6. Dr. Jacob Kitzman y Dr. Leandro Radusky - Predicción del efecto patológico de las variantes

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 6. Dr. Bustamante - Analisis de variantes.

Martes 28 de agosto de 2018 – día 7

9:00 a 12:30 hs. Teórica 7. Dr. Leandro Radusky - Farmacogenomica

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 7. Dr. Jacob Kitzman y Dr. Bustamante - Análisis de casos reales.

Miércoles 29 de agosto de 2018 – día 8

9:00 a 12:30 hs. Lic. Vishnopolska y Lic. Zaiat - Secuenciación en Hospital de Niños Ricardo Gutierrez

12:30 a 14:00 hs Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Dr. Leandro Radusky y Dr. Bustamante - Secuenciación en Hospital de Niños Ricardo Gutierrez



17:00hs a 18:00 hs Reunión de trabajo con Dr. Jacob Kitzman sobre técnicas de secuenciación con MIPS.

Jueves 30 de agosto de 2018 – día 9

9:00 a 12:30 hs. Dr. Bustamante - Secuenciación en Hospital de Niños Ricardo Gutierrez

12:30 a 14:00 hs Almuerzo

14:00hs a 17:00 hs. Dr. Leandro Radusky - Secuenciación en Hospital de Niños Ricardo Gutierrez

17:00hs a 18:00 hs Reunión de trabajo con Dr. Jacob Kitzman sobre análisis de datos obtenidos de la secuenciación con MIPS.

Viernes 31 de agosto de 2018 – día 10.

9:00 a 12:30 hs. Dr. Bustamante - Simposio sobre tecnologías de secuenciación de 2da y tercera generación.

12:30 a 14:00 hs Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Dr. Leandro Radusky - Simposio sobre tecnologías de secuenciación de 2da y tercera generación.

