



Curso Precongreso

Principios fundamentales de la Secuenciación de Próxima Generación (NGS)

Fecha

18 de Septiembre 2017

Programa

9:00 am a 12:00 am

- Introducción
 - Usos y Aplicaciones: Tecnología de secuenciación de próxima generación. Por ejemplo: a) RNA-seq, b) Estudios Filogenéticos, c) GWAS.
 - Seminario Científico: Caso de estudio utilizando secuenciación de próxima generación utilizada (Gross et al., 2013)
 - Glosario de Términos
- Ensamble de *novo* en *versus* ensamble con un templado
- Mapeo de Lecturas de RNA-seq

12:00 pm a 2:00 pm – Comida

2:00 pm a 5:00 pm

- Generar y analizar de un reporte de polimorfismos de un solo nucleótido (SNP)
- Anotación de un transcriptoma utilizando Blast2GO
- Fundamentos del análisis de de DNA y proteínas

Componente adicional

Guía para programas de acceso gratuito para el análisis de datos.

Lugar

Instituto de Biología, UNAM

Informes e inscripciones

Dra. Patricia Ornelas García, al correo patricia.ornelas.g@ib.unam.mx