



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA  
DE MÉXICO



Instituto Nacional de  
Medicina Genómica  
MÉXICO

Ciudad de México a 14 de Agosto del 2017

## Anuncio

### **Programa de descuentos en apoyo a la investigación genómica RAI-BDN-Illumina**

La Red de Apoyo a la Investigación (RAI), Biotech del Norte (BDN) e Illumina, se complacen en invitarlos al **segundo programa de apoyos** para experimentos de Secuenciación de Nueva Generación (NGS). En esta ocasión invitamos a los investigadores interesados en llevar a cabo experimentos de secuenciación masiva a someter sus propuestas para obtener hasta 10,000 dólares (USD) en reactivos de secuenciación de Illumina.

La Secuenciación se realizará en el equipo HiSeq 2500 presente en la RAI, donde también se llevará a cabo la preparación de librerías y los análisis bioinformáticos primarios. Adicionalmente, BDN-Illumina proveerán asistencia técnica. Dado que el apoyo solo cubre reactivos Illumina, el grupo ganador será responsable de cubrir todos los gastos extras que se deriven de su experimento al superar la cantidad indicada además de los consumibles, uso de equipo y otros reactivos necesarios para la preparación de librerías.

#### Descripción

Los investigadores interesados deberán capturar su propuesta en la liga indicada abajo. Las propuestas pueden ser de un proyecto independiente o estudios pilotos y ser diseñados para ser secuenciados en la plataforma Hiseq2500 en cualquiera de los 2 modos disponibles, Rapid run o high output.

Las propuestas deben incluir antecedentes, objetivos, número de muestras a secuenciar, profundidad de secuenciación, modo de secuenciación a utilizar y resultados esperados. Si requieren análisis bioinformáticos, deben indicar las muestras a comparar y el genoma de referencia a usar. Cabe destacar que en el modo Rapid Run, el equipo genera un máximo de 280 millones de reads y en el modo high output un máximo de 1,800 millones.

#### Muestras

El grupo ganador deberá enviar las muestras a la RAI en la fecha indicada.

Las propuestas deben capturadas en: <https://www.surveymonkey.com/r/BDN-RAI>

#### Fechas importantes:

Apertura de la convocatoria: 14 de Agosto de 2017

Cierre de la captura: 14 de Septiembre de 2017

Anuncio del proyecto seleccionado: 2 de Octubre de 2017

Recepción de muestras: Hasta el 6 de Noviembre.

#### Contactos y dudas:

Dr. Inti Alberto De La Rosa Velázquez: [inti.delarosav@incmnsz.mx](mailto:inti.delarosav@incmnsz.mx)

M en C. Rosa Rebollar Vega: [rebollar@cic.unam.mx](mailto:rebollar@cic.unam.mx)

Rodolfo García Villegas: [rodolfogarcia@biotechdelnorte.com](mailto:rodolfogarcia@biotechdelnorte.com) (cotizaciones de reactivos Illumina)

#### **Red de Apoyo a la Investigación (RAI)**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición SZ  
Edificio de Radiología, 2o. Piso  
Vasco de Quiroga No. 15, Tlalpan 14000  
México D.F.