



## Convocatoria de Becas para Secuenciación de Illumina

Estimados Investigadores,

El Programa de Becas de Illumina (Illumina Core-Lab Program) se complace en invitarlos a participar en la edición 2017 del concurso de Secuenciación de Nueva Generación organizado en esta ocasión por el Laboratorio de Servicios Genómicos (LABSERGEN) del LANGEBIO – CINVESTAV y Biotech del Norte, distribuidor exclusivo de Illumina en México.

Nuestro propósito es apoyar la aplicación de tecnologías de secuenciación en proyectos novedosos que ayuden a ampliar el estudio de la biodiversidad de México y con ello, dar soporte a la creciente comunidad científica dedicada a las ciencias ómicas. Se recibirán propuestas de todas las áreas de investigación que hagan uso de plataformas de secuenciación masiva sin distinción de organismo o especie ya sea un estudio de ADN o ARN.

Biotech del Norte aportará los reactivos necesarios para la preparación de bibliotecas y una corrida de *una flow cell mid output de NextSeq*. El número de bibliotecas deberá ser acorde al volumen de datos generados por esta plataforma (hasta 40 Gigabases o 130 millones de lecturas “paired-end”). Los investigadores proponentes deberán contar con las muestras ya extraídas y cuantificadas para realizar el proyecto. La secuenciación y el procesamiento de muestras se llevará a cabo en las instalaciones del LABSERGEN, cuyo personal trabajará estrechamente con el equipo ganador para realizar el proyecto.

La convocatoria estará abierta desde 9 de junio y hasta 10 de julio del 2017. Las propuestas serán evaluadas por un comité formado por académicos de distintas Instituciones de investigación del país y representantes de Illumina y Biotech Del Norte.



illumina®



For research use only.



LABSERGEN contactará a la persona responsable del proyecto ganador para concretar los detalles de la realización del proyecto antes de 9 de agosto del 2017 y la entrega de muestras de ADN o RNA deberá de efectuarse antes del 14 de septiembre del 2017.

Para participar, es necesario ingresar al siguiente enlace y proporcionar la información requerida:

<https://www.surveymonkey.com/r/LANGEBIO>

Para aclaración de dudas, favor de contactar a:

Beatriz Jiménez Moraila, LANGEBIO - CINVESTAV. [beatriz.jimenez@cinvestav.mx](mailto:beatriz.jimenez@cinvestav.mx)

Comité Organizador:

Dr. Andrés Moreno Estrada, Profesor Responsable de Servicios Genómicos de LANGEBIO.

Fernando Rivadavia, Technical Sales Specialist, Illumina Latin America

Nathali Romero Aleán MSc, Commercial Manager, Biotech del Norte S.A.P.I. de C.V.



illumina®



For research use only.