



Grant Program:

Los Genomas de Chile

Postulaciones https://www.surveymonkey.com/r/PUC_2017
Hasta el 01 septiembre, 2017

Servicio de Secuenciación
y Tecnologías Omicas UC,
Illumina y Arquimed



Consultas ngs@bio.puc.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Grant Program: Los Genomas de Chile

*Servicio de Secuenciación y Tecnologías Omicas UC,
Illumina y Arquimed*

Plazo para recibir las postulaciones 1 septiembre 2017

El Servicio de Secuenciación y Tecnologías Omicas UC, Illumina y Arquimed ofrecen financiar un experimento que requiera secuenciación de última generación. Nos complace invitar a todos los investigadores a enviar una propuesta para su evaluación. Illumina y Arquimed apoyarán proyectos innovadores en el área de la secuenciación de última generación. El Servicio de Secuenciación y Tecnologías Omicas UC entregará la asistencia técnica necesaria para el diseño experimental, la preparación de las muestras y el análisis sin costo.

Presentación de la propuesta

Los proyectos deberán utilizar tecnología de secuenciación Illumina con el objetivo de secuenciar ADN o ARN para abordar un problema que contribuya a entender los Genomas de Chile de acuerdo a una de las áreas marco indicadas en www.1000genomas.cl:

1. Área Biodiversidad: Chile posee un patrimonio genético de alto valor por su historia y particularidades geográfico-climáticas.
2. Área Genética Humana: Es imprescindible conocer la composición genética de los chilenos para abordar los principales problemas de salud que nos aquejan.

Las propuestas deberán incluir un objetivo específico claro dentro de las temáticas descritas arriba, un breve estado del arte e impacto esperado de los resultados obtenidos. El proyecto deberá proponer un diseño experimental adecuado para responder el objetivo de investigación. Adicionalmente, deberá describir los métodos utilizados para preparar y verificar la calidad de la muestra.



Postulación

Los científicos interesados en utilizar la metodología de secuenciación masiva en sus estudios deberán completar el formulario que se encuentra en el siguiente link: https://www.surveymonkey.com/r/PUC_2017

Se le dará preferencia a proyectos que estén enmarcados dentro de un trabajo o proyecto de investigación en curso. Luego de seleccionar a un ganador, reactivos gratuitos serán despachados desde Illumina-Arquimed a la Unidad de Secuenciación UC para ejecutar la secuenciación del proyecto ganador. La Unidad de Secuenciación UC se pondrá en contacto con el ganador para los detalles de recepción de muestras y realizar el experimento. El análisis de las muestras será realizado por personal técnico capacitado para ello en la Unidad de Secuenciación UC.

Información adicional

El plazo para recibir las postulaciones vence impostergablemente el 1 septiembre 2017.

El ganador será informado en la ceremonia de premiación de la Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica de Chile 2017, Puerto Varas, Chile.

Frente a cualquier consulta, no dude en contactar a la encargada del servicio, Srta. Gabriela Carrasco Puga (ngs@bio.puc.cl).