



WHOLE-GENOME ANALYSIS FOR AUTISM RISK VARIANTS 2015 SIMONS FOUNDATION AUTISM RESEARCH INITIATIVE

Convocatoria con el objetivo de financiar proyectos que permitan avanzar en la comprensión de las bases genéticas del autismo, y en particular para evaluar variantes genéticas que confieran riesgo, en regiones no codificantes y en regiones codificantes menos accesibles a la secuenciación del exoma completo (whole-exome sequencing – WES).

Se valorará los proyectos llevados a cabo en colaboración con un enfoque multidisciplinar. Ejemplos de posibles propuestas:

- Analyses of de novo and inherited mutations in exomes to identify coding variants not originally identified by WES.
- Analyses of de novo and inherited CNVs that were not identified by WES.
- Identification of non-coding variants associated with autism risk, including the potential development of novel algorithms/tools to analyze intronic and regulatory regions of the genome.
- Comparison of the current dataset with sequencing data from other autism and other neurodevelopmental disorders cohorts (including comparisons with WES data from SSC).
- Analyses of mitochondrial DNA.

Requisitos Solicitantes:

Todos los solicitantes y colaboradores deben tener un título PhD, MD o equivalente y tener un puesto en una universidad, escuela médica u otra institución de investigación, pública o privada.

Tramitación Solicitudes:

1. La solicitud se realizará online, a través del siguiente [enlace](#).
2. Las instrucciones para solicitar esta ayuda se encuentran en el documento [Instructions for full application submission](#).

Cuantía: Máximo 250.000 \$. Incluye costes indirectos.

Duración: 18 meses.

Plazo Presentación Solicitudes: 14 de agosto de 2015.

*Importante: Se recomienda a aquellos investigadores interesados en enviar una propuesta, que envíen un email antes del **28 de julio de 2015** con sus datos, y el título de su propuesta a la dirección grants@simonsfoundation.org con el asunto: SFARI WGA RFA Notice of Intent.

Plazo Interno: 10 de agosto de 2015.

Más información: [Bases de la Convocatoria](#)
[Web de la Ayuda](#)