



INNATE IMMUNE SYSTEM IMPACT AWARD 2014 SIMONS FOUNDATION AUTISM RESEARCH INITIATIVE

Ayuda dirigida a financiar proyectos de investigación enfocados a mejorar la comprensión de los efectos de la activación del sistema inmune innato en las funciones neuronales, para entender las consecuencias de las infecciones y la activación del sistema inmune en los comportamientos autistas, usando modelos animales de esta enfermedad.

En particular, se pretende que los proyectos abarquen alguno de los siguientes topics:

- Effects of activation of the maternal innate immune system on embryonic central nervous system development in genetic models of autism and controls. How do fetal genetics and maternal innate immune activation interact to affect postnatal autism-related phenotypes, and what are the mechanisms through which they interact?
- Effects of activation of the innate immune system in genetic autism models and adult controls. How does innate immune activation affect behavioral, circuit, synaptic and cellular function in these genetic models and in controls? What are the roles of cytokine signaling, fever, immune cell activation and other effectors on these functions?

Requisitos Solicitantes:

- ✚ Investigadores que posean el título de Doctor o de Máster y desempeñen actividades en universidades, escuelas de medicina u otros centros de investigación. Las solicitudes podrán ser presentadas por organizaciones sin ánimo de lucro nacionales y extranjeras, instituciones públicas y privadas (universidades, hospitales, laboratorios...), unidades de gobierno estatales y locales, y agencias elegibles del gobierno federal. No hay requisitos de ciudadanía o de residencia nacional.
- ✚ Si la propuesta incluye investigadores de diferentes centros/países, todos ellos deben haber demostrado éxito previo en colaboraciones similares.

Tramitación Solicitudes:

La presentación de solicitudes se llevará a cabo de forma online mediante la plataforma Proposal CENTRAL, a la que se puede acceder a través del siguiente enlace: <https://proposalcentral.altum.com/default.asp>. Todas las solicitudes deberán incluir lo siguiente:

- Descripción de la propuesta que incluya objetivos específicos, antecedentes, importancia del estudio propuesto, su relación con el autismo, resultados preliminares, diseño experimental y timeline (máximo 6 páginas).
- Resumen de los CV del Investigador Principal y los colaboradores clave.
- Apoyo financiero actual y pendiente del IP y los colaboradores clave.
- Presupuesto.
- Entorno de investigación y recursos.
- Plan de intercambio de datos.



La notificación de la adjudicación de la ayuda está prevista para el 1 de Julio de 2014; el comienzo de la financiación está prevista para el 1 de Agosto de 2014.

Cuantía: Máximo 1.000.000\$/año.

Duración: Tres años.

Plazo Presentación Solicitudes: 03 de marzo de 2014 a las 23:00 (horario peninsular).

Plazo Interno: 24 de febrero de 2014.

Más información: [Web de la Ayuda](#)