



GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS BILL & MELINDA GATES FOUNDATION

La Fundación Bill y Melinda Gates abre una nueva ronda de su convocatoria Grand Challenges Explorations.

Objetivos:

Desarrollo de plataformas de fabricación que puedan transformar la economía de producción de vacunas y producir vacunas a un costo final de producción de $\leq \$ 0,15$ por dosis.

Esta convocatoria busca enfoques innovadores para la producción a gran escala (es decir, al menos 40 millones de dosis al año) de vacunas de bajo costo con el fin de lograr un impacto global.

Estas vacunas se dirigen a enfermedades de gran repercusión a nivel mundial y se encuentran entre las más costosas de producir con las tecnologías actuales:

- Human papillomavirus vaccine
- Inactivated poliovirus vaccine
- Measles-rubella vaccine
- Pentavalent vaccine (diphtheria, tetanus, whole-cell pertussis, hepatitis B, Hib)
- Pneumococcal vaccine
- Rotavirus vaccine

Solicitantes:

Organizaciones tanto extranjeras como nacionales, incluidas las organizaciones sin fines de lucro, con fines de lucro, organizaciones internacionales, agencias gubernamentales e instituciones académicas.

Requisitos Propuestas:

- ◇ Las propuestas deben centrarse en la fabricación e innovación de procesos y no en la identificación de objetivos.
- ◇ la solución debe demostrar claramente el potencial de aumentar significativamente el acceso global a las vacunas prioritarias mediante la reducción de su coste de fabricación.
- ◇ Las propuestas se materializarán en dos fases diferenciadas pero complementarias:
Fase I (1-2 años): Prueba de Concepto: Consistente en el desarrollo de una plataforma con capacidad para producir una vacuna candidata de la lista de prioridades que cumpla o exceda los estándares de calidad establecidos a través de la tecnología existente, según lo definido por la autoridad reguladora nacional competente. La plataforma debe estar fundamentada en un modelo económico.



***Importante:** Mientras que la plataforma sólo debe ser validada con una sola vacuna es necesario para activar la Fase 2 que el proceso pueda extenderse a otra y/o otras vacunas adicionalmente.

Fase 2 (3-5 años): Desarrollo de un modelo económico viable que permita la fabricación, por parte de la plataforma de una producción a gran escala de la vacuna y su validación.

Para asegurar el “impacto global” que se persigue, la plataforma deberá alcanzar en esta segunda fase una producción anual de 40 millones de dosis. A finales de la quinta anualidad del año 5, el nuevo fármaco (INDA) o equivalente deberá remitirse a la agencia nacional de reglamentación adecuada para comenzar las pruebas de ensayo clínico en humanos de la vacuna producida mediante el nuevo proceso.

Cuantía: No se especifican límites de financiación. El número de ayudas y la cantidad de cada una dependerá de la calidad de las propuestas recibidas.

En cualquier caso, podrán ser financiados gastos de personal, desplazamientos, suministros, servicios contratados, consultoría y equipos.

Tramitación Solicitudes:

Las solicitudes se tramitarán vía [online](#) en dos pasos, y previo registro del solicitante:

Paso 1: Presentación LOI

Paso 2: Invitación a presentar una propuesta completa. Los candidatos invitados a presentar una propuesta completa recibirán instrucciones detalladas en el momento de la invitación.

Documentación:

La carta de intención, que no debe exceder las 3 páginas, debe especificar los objetivos fundamentales de la propuesta y el plan de desarrollo (objetivos técnicos y razón de ser, plazos, costes de personal y equipamiento).

Pazo Presentación Solicitudes:

Carta de Intenciones: 05 de noviembre de 2015.

Propuesta: 11 de noviembre de 2015.

Más Información: [Página web](#)