

# AI FOR HUMANITARIANS: DAR FORMA A LA INNOVACIÓN DEL FUTURO

## FONDO

Es probable que la Inteligencia Artificial (IA) cambie radicalmente nuestro mundo en los próximos años. En países e instituciones de todo el mundo se está debatiendo y dando forma a la evolución de la IA. Entre un pequeño grupo de profesionales humanitarios existe un rico debate sobre las oportunidades y los riesgos que entraña la IA. Sin embargo, en la actualidad, el futuro de la IA en la ayuda humanitaria está siendo moldeado de forma abrumadora por las voces del Norte Global.<sup>1</sup> Los principios humanitarios de "no hacer daño", neutralidad e imparcialidad marcan la pauta y ponen de relieve el riesgo que crea este desequilibrio de poder a la hora de fijar la agenda en materia de IA. ¿Cómo podrá nuestro futuro emergente en el sector humanitario mantener estos principios y al mismo tiempo ser inclusivo, seguro, ético e igual para todos si no damos espacio para que más voces formen parte del debate?

El sector humanitario debe estar atento a lo que surge de estos foros mundiales en los que se debate y se toman decisiones. Las comunidades a las que apoya el ecosistema humanitario son algunas de las más vulnerables y expuestas al riesgo de explotación. Tenemos la responsabilidad de velar por que se adopten medidas para proteger a esas comunidades de los posibles perjuicios de la IA, aprovechando al mismo tiempo el potencial de la tecnología para responder con mayor eficacia a crisis humanitarias cada vez más agudas y prolongadas.

Elrha es una organización mundial que encuentra soluciones a problemas humanitarios complejos a través de la investigación y la innovación. Somos un actor consolidado en la comunidad humanitaria, que trabaja en colaboración con organizaciones humanitarias, investigadores e innovadores para abordar algunos de los retos más difíciles a los que se enfrentan las personas en todo el mundo.

Nuestro [Fondo de Innovación Humanitaria](#) (HIF) tiene como objetivo mejorar los resultados para las personas afectadas por crisis humanitarias mediante la identificación, el fomento y el intercambio de soluciones más eficaces y escalables. Trabajamos con la comunidad humanitaria para identificar y priorizar los principales problemas humanitarios y diseñar retos de innovación que los aborden. Nuestra cartera de más de 200 proyectos ha impulsado la comprensión de cómo es la innovación de éxito, y lo que puede lograr para la comunidad humanitaria.

En colaboración con el Centro de Innovación Humanitaria del Reino Unido, una exploración inicial del discurso en torno a la IA en la ayuda humanitaria ha planteado una serie de cuestiones clave que hemos estudiado más a fondo con el grupo asesor del HIF y a través de entrevistas con expertos en la materia. Entre ellas cabe citar las siguientes

- La investigación y la información existentes sobre el potencial de la IA para el sector humanitario suelen estar lideradas por el sector tecnológico y el mundo académico, y se

---

<sup>1</sup> Shi, Z. R., Wang, C., & Fang, F. (2020). Inteligencia artificial para el bien social: A survey.

centran o bien en un nivel demasiado alto, o bien en un único caso de uso o tecnología, o bien en aspectos excesivamente técnicos.

- A menudo se considera que las tecnologías son el centro o la solución a un reto humanitario, pero las tecnologías por sí solas rara vez son "la solución", aunque existe la presión de seguir el ritmo de los avances para atraer financiación.
- Esto refuerza una barrera de entrada y compromiso que inhibe el potencial de adopción e innovación efectivas e informadas. Los costes iniciales de desarrollo y la necesidad de conocimientos especializados siguen siendo elevados.
- Al mismo tiempo, hay una inminente atención mundial al establecimiento de normas para el uso de la IA. En 2024 entrarán en vigor normativas nacionales y se crearán grupos consultivos mundiales.

En nuestro papel de apoyo a las innovaciones para navegar por un sistema humanitario complejo y sobrecargado, reconocemos que la velocidad a la que evoluciona el campo de la IA dificulta la participación de muchos actores humanitarios. Con esta velocidad de desarrollo y la magnitud tanto de los riesgos como de las oportunidades que ofrece la tecnología, existe una necesidad urgente de reunir a diversos profesionales con un profundo conocimiento de los retos a los que se enfrentan las comunidades vulnerables para definir colectivamente los problemas a los que pueden y deben responder los futuros sistemas de IA.

Nuestro objetivo es apoyar a los profesionales humanitarios de diversos contextos para que contemplen el futuro potencial de la IA, se comprometan con el desarrollo de sistemas de IA y sean receptivos a los planes emergentes para gobernarlos.

## LA CONVOCATORIA DE FINANCIACIÓN

Este reto apoyará a una cohorte de hasta 10 beneficiarios para que adopten **un enfoque orientado a los problemas y exploren en colaboración las oportunidades y los riesgos asociados a la IA, con el fin de identificar futuras áreas de impacto para una mayor investigación y una posible inversión.**

La cohorte formará parte de un viaje de aprendizaje guiado de 6 meses, en el que participará en debates de grupo y ejercicios prácticos de prueba de herramientas de IA, escuchará a ponentes invitados y expertos en la materia que aportarán ideas reales sobre las mejores prácticas y las siguientes, y recibirá apoyo personalizado de mentores.

Al final de este viaje, cada becario habrá desarrollado una nota conceptual que contendrá un planteamiento claro del problema, un análisis de las oportunidades y riesgos asociados, reflexiones sobre la viabilidad de las soluciones existentes, tanto de IA como de otro tipo, y que, con el apoyo de mentores, esbozará posibles soluciones futuras de IA relevantes para el campo problemático elegido. Estas notas conceptuales serán compartidas públicamente por Elrha como resultado final y podrán ser utilizadas por los beneficiarios para atraer nuevas inversiones que permitan continuar la investigación. El alcance y la estructura definitivos de las notas conceptuales se perfeccionarán en colaboración con la cohorte de beneficiarios seleccionados.

La cohorte también co-diseñará un conjunto de recomendaciones para los financiadores y los responsables políticos basadas en las actividades de consulta y aprendizaje a lo largo de su viaje.

**Para alcanzar el objetivo de este reto, cada becario deberá:**

- Desarrollar su voz y profundizar en su comprensión del potencial de la IA para su propio trabajo, elaborando una nota conceptual que puedan utilizar para informar las actividades en curso y suscitar nuevas iniciativas.
- Proporcionar información en tiempo real sobre el plan de estudios del itinerario de aprendizaje para apoyar el desarrollo de una herramienta de acceso abierto para otros

- agentes humanitarios.
- Conectar con otros profesionales, innovadores y financiadores de todo el sistema humanitario para explorar el potencial de la IA y hacer recomendaciones colectivas a los responsables de la toma de decisiones.

## Alcance

Las siguientes secciones describen el alcance de este reto.

**Quién puede optar** Los criterios de admisibilidad son deliberadamente amplios, ya que queremos animar a un amplio abanico de profesionales a participar en este reto.

Buscamos profesionales que tengan un profundo conocimiento del problema humanitario que les gustaría explorar y que sepan lo suficiente sobre los fundamentos de la IA y la tecnología como para pensar que la IA podría ser una intervención eficaz para el problema. Deben tener experiencia en el apoyo o el trabajo con comunidades humanitarias en crisis. Preferimos profesionales relacionados con países que reciban [ayuda oficial al desarrollo](#) y, en particular, con países afectados por crisis. Adoptaremos un enfoque de cartera para la selección, garantizando una cohorte diversa de beneficiarios.

Son bienvenidas las manifestaciones de interés individuales o en equipo. Se considerarán los equipos de no más de 5 personas, y el solicitante principal debe ser parte de una organización registrada. El HIF sólo puede proporcionar financiación a una entidad legalmente registrada, por lo que el miembro principal del equipo debe formar parte de una organización legalmente registrada. Los miembros del equipo pueden pertenecer a la misma organización o a organizaciones diferentes; también pueden no estar empleados por una organización siempre que el solicitante principal sí lo esté.

A quién va dirigido:

- Profesionales de una organización que trabajen actualmente en un contexto humanitario<sup>2</sup> o fuera de un contexto humanitario pero directamente implicados en la respuesta y el apoyo a las crisis. Puede tratarse, entre otros, de organizaciones de respuesta humanitaria (locales/nacionales/globales), innovadores o académicos.
- Profesionales que conocen las intervenciones que se han probado anteriormente en el ámbito problemático que quieren explorar y cuáles podrían ser las oportunidades y los riesgos si se desplegara una intervención de IA. ¿Sabe lo que no ha funcionado

---

<sup>2</sup> Los contextos humanitarios incluyen: Lugares afectados por conflictos (p. ej., Yemen, República Centroafricana, Mali); Catástrofes provocadas por peligros naturales; Emergencias complejas (p. ej., este de la República Democrática del Congo, noreste de Nigeria); Campos/asentamientos de refugiados o desplazados internos, incluso en crisis prolongadas; Refugiados y desplazados internos en entornos urbanos. Excluimos: Países que no están incluidos en la lista de ayuda oficial al desarrollo (AOD) del Comité de Ayuda al Desarrollo (CAD) (p. ej., Grecia, incluidos los campos de refugiados); Poblaciones generales en países de renta baja o media (PRMB), incluidos los que se han visto afectados por la COVID-19 a menos que también se califiquen como un entorno de crisis humanitaria como se ha indicado anteriormente; Otros grupos de población vulnerables como migrantes, personas que viven en asentamientos informales o comunidades rurales que no se ven afectadas de otro modo por una crisis humanitaria.

anteriormente? ¿Y de cómo una intervención de IA podría ser potencialmente más eficaz?

- Aquellos que puedan comprometerse plenamente con las actividades del viaje de aprendizaje.
- Conocimientos básicos de informática, competencia en MS Office y en el uso de plataformas de comunicación en línea como Zoom. Las sesiones de aprendizaje tendrán lugar virtualmente, por lo que también será necesaria una conexión estable a Internet. Los becarios deberán tener [un nivel intermedio alto de inglés hablado](#). En la medida de lo posible, intentaremos traducir todo el material escrito al francés, español y árabe. Sin embargo, tenga en cuenta que el idioma operativo de Elrha es el inglés y que su solicitud debe estar redactada en inglés.

Para quién no es:

- Personas que ya trabajan en el sector de la tecnología de la IA. El viaje de aprendizaje tendrá como objetivo facilitar el acceso y el compromiso.
- Aquellos que deseen desarrollar una solución de IA específica.
- Profesionales alejados de los retos cotidianos que se plantean en una crisis humanitaria. Intentamos reunir una cohorte con mayoría de voces locales.
- Personas que no forman parte de una organización registrada.

## Definición del problema

No existe limitación alguna en cuanto al **tamaño** o la **localización** del problema que desee explorar. Sin embargo, a título orientativo, pedimos a los solicitantes que tengan en cuenta el plazo de 6 meses que se les ha dado para explorar el problema, teniendo en cuenta los riesgos éticos y de salvaguardia, y que identifiquen los problemas que, de resolverse, podrían tener mayor **repercusión**.

**¿Qué queremos decir con;**

*Tamaño:* Reconocemos que a veces un gran impacto puede venir de hacer un cambio relativamente pequeño en un proceso mucho mayor. Del mismo modo, podría haber un problema mayor y más complejo en el que, dada tu experiencia, crees que la IA podría intervenir eficazmente.

*Localización/ámbito del problema:* el problema que elija puede ser un problema interno de la organización, por ejemplo, en torno a los sistemas, los procesos o la gobernanza, o un problema externo, por ejemplo, en torno a la entrega, el desarrollo o la escala. Tenga en cuenta que no se trata de una lista exhaustiva. El problema debe tener lugar en el sistema humanitario, ya sea por estar arraigado en un contexto humanitario o en una organización humanitaria. Queremos mantener el viaje de aprendizaje centrado en el contexto único del sistema humanitario, por lo que preferiríamos retos que sean exclusivos del sector humanitario y a los que no se enfrenten otras organizaciones no humanitarias.

*Impacto:* Cuando se identifica un problema, a menudo es un indicador de que existe una necesidad en una comunidad o equipo que no está siendo

satisfecha. Comprender el impacto de la resolución de este problema es una parte importante de su definición, así como del diseño de una posible solución. Invitamos a los solicitantes a reflexionar sobre;

- ¿Cómo sería dentro de un año si la IA fuera una intervención eficaz para el problema identificado? ¿A quién beneficiaría y cómo? ¿O cuáles podrían ser los daños potenciales de responder con IA?
- ¿Desde cuándo se produce el problema? ¿Se han hecho otros intentos para resolverlo? ¿Sabe qué es lo que no ha funcionado anteriormente? ¿Y de cómo una intervención de IA podría ser potencialmente más eficaz?
- ¿Hay otras personas que experimenten el mismo problema, es decir, otras regiones, países, organizaciones?
- ¿Conoce alguna solución de IA que pueda resolver el problema?

Recuerde que **los candidatos no deben tener el problema resuelto** en esta fase. Para eso les ayudará el proceso de aprendizaje.

A la hora de definir el problema, puede consultar las herramientas disponibles en la [Guía de la innovación humanitaria](#) como ayuda para explorar y definir su problema.

### ¿Cuál es el compromiso?

Los beneficiarios participarán en un ejercicio de evaluación de las necesidades de aprendizaje antes de que el itinerario de aprendizaje comience en junio de 2024, con el fin de contribuir a informar el diseño y la realización del itinerario de aprendizaje.

El viaje de aprendizaje se iniciará con una sesión virtual de bienvenida a la cohorte en junio de 2024.

Se presentará a los becarios el plan de estudios, que consistirá en un conjunto de materiales fuera de línea diseñados para desarrollar su voz y profundizar en su comprensión del potencial de la IA para su propio trabajo.

Esto se materializará a través de ejercicios prácticos en línea, debates en grupo y proyectos prácticos relacionados con el resumen de problemas de los becarios, complementados con oradores invitados y expertos en la materia que aportarán ideas del mundo real y mejores prácticas.

Una parte fundamental del apoyo a los beneficiarios será la tutoría en el proceso de innovación y el apoyo a los beneficiarios en el desarrollo de sus notas conceptuales. Los beneficiarios serán asignados a mentores sobre la base del ejercicio de evaluación de necesidades.

Esperamos que el compromiso de tiempo sea de unos **3 días al mes**. Esto incluirá tanto la asistencia a las sesiones de aprendizaje en línea como la aportación de comentarios sobre el material didáctico, el aprendizaje fuera de línea y las actividades de elaboración de notas conceptuales. El material didáctico se pondrá a disposición del público una vez finalizado el proceso de aprendizaje. Tenga en cuenta que el compromiso de tiempo puede cambiar ligeramente una vez finalizado el diseño del itinerario de aprendizaje.

### ¿Cómo se solicita?

Si desea presentar su candidatura, vaya al botón "Solicitar ahora" de la página web *AI for Humanitarians: Shaping Future Innovation*. Allí se le dirigirá a un portal de solicitud en línea, donde se le harán una serie de

preguntas estándar sobre usted y su proyecto o planteamiento del problema.

A continuación, le invitamos a enviar un vídeo de 5 a 7 minutos en el que responda a las siguientes preguntas.

1. ¿Quién es usted (o su equipo) y en qué lugar del mundo se encuentra actualmente?
2. ¿Qué le ha llevado a solicitar este reto? ¿Cómo ha inspirado tu experiencia (o la de tus equipos) tu solicitud? ¿Qué es lo que más te entusiasma de esta oportunidad?
3. ¿Qué problema le gustaría explorar? Consulte la sección "Definición del problema" más arriba e incluya en su respuesta el tamaño, la ubicación y el impacto que ha identificado.
4. ¿Cuáles son algunos de los riesgos asociados a una posible respuesta de la IA al problema que quieres explorar?

Los vídeos se pueden subir a un sitio de intercambio de archivos y enviar el enlace o se pueden subir directamente: .wmv, .mov, .mpg, .mp4, .m4v, .avi, .swf, .flv. El tamaño máximo de los archivos es de 128 MB.

### Financiación disponible y plazos de solicitud

Financiación disponible: hasta **25.000 libras esterlinas por beneficiario para un máximo de 10 beneficiarios\***.

Fecha límite para la primera ronda de solicitudes: **22<sup>nd</sup> Enero 2024 15:59 GMT**

Preselección: **22<sup>nd</sup> enero – 29<sup>th</sup> enero 2024**

Taller de desarrollo de propuestas (opcional): **1<sup>st</sup> febrero 2024**

Fecha límite para la propuesta final: **14<sup>th</sup> Febrero 2024 15:59 GMT**

Decisión (sujeta a la diligencia debida): **22<sup>nd</sup> marzo 2024**

Viaje de aprendizaje: **Junio – Noviembre 2024**

Entrega final: **Diciembre de 2024**

\*La financiación final concedida se basará en el presupuesto presentado como parte de la propuesta final.

Es esencial que todos los entregables finales se completen antes de diciembre de 2024. El formulario de la propuesta final estará disponible una vez finalizada la preselección. La propuesta final se basará en las preguntas de la manifestación de interés y será proporcional al nivel de financiación ofrecido.

Prevemos preseleccionar unas 20 candidaturas, y las que sean preseleccionadas serán invitadas a asistir a un taller opcional de desarrollo de propuestas. En este taller, los asistentes recibirán información de expertos en IA sobre las últimas ideas y tendencias, así como apoyo para perfeccionar y desarrollar sus planteamientos de problemas y el alcance de su impacto.

### Entregables

#### *Requerido*

- Se pedirá a los becarios que envíen sus reflexiones al principio, a la mitad y al final para que podamos evaluar y apoyar mejor su proceso de aprendizaje.
- Nota conceptual final.

- Informes estándar de los beneficiarios a Elrha (poco exigentes dada la duración y el volumen de las subvenciones).

#### *Opcional*

- Otras actividades de publicación y difusión, como artículos académicos, blogs y participación en conferencias.

### Políticas y prácticas

Los solicitantes deberán demostrar el cumplimiento de todas las normas y procedimientos necesarios pertinentes para el contexto. Para más información, consulte [la guía de solicitud adicional](#).

## CÓMO APOYARÁ ELRHA

Nos comprometemos a acompañarle durante todo el ciclo de vida de este proyecto y a ofrecerle apoyo no financiero en torno a las actividades de difusión y recaudación de fondos. En Elrha, siempre estamos explorando nuevas formas de implicar e influir en el sistema humanitario en las oportunidades que ofrece la innovación humanitaria. Trabajaremos junto a los beneficiarios para identificar oportunidades de amplificar su voz a través de nuestra página web, boletines y el próximo año. Una de estas plataformas será el Foro de Innovación de Elrha previsto para noviembre de 2024.

## PROCESO DE SOLICITUD

### Directrices de la convocatoria

#### Aplicación

Rellene un formulario de solicitud y envíe un vídeo de presentación a través de nuestra plataforma en línea.

#### Proceso de preselección

Los formularios de solicitud se revisarán en función de los siguientes criterios para ayudar al HIF a comprender la definición del problema del proyecto y su visión de impacto, así como a identificar cualquier pregunta o duda que deba abordarse antes de avanzar con la subvención:

- Elegibilidad del solicitante basada en los criterios descritos en la sección "Quién puede optar a la ayuda".
- Evaluación de la definición del problema tal como se ha comunicado y proyección del impacto potencial del proyecto en el sistema humanitario.
- Conciencia de las oportunidades y los riesgos que podría entrañar una respuesta basada en la IA.
- Escala y ambición del proyecto propuesto.
- Diversidad de perspectivas: aportará una voz única y experimentada al proceso.
- Disposición a descubrir: capaz de comprometerse con el tiempo y el esfuerzo necesarios para participar en el proceso de aprendizaje.

Elrha revisará su solicitud y su vídeo de presentación en un breve periodo de tiempo, según el calendario indicado más arriba. La revisión se centrará en la evaluación de los puntos fuertes y débiles de la solicitud con respecto a los criterios descritos en estas Directrices y se confirmará una lista final de preseleccionados.

## Taller de desarrollo de propuestas

A continuación, se invitará a los candidatos preseleccionados a participar en un taller de desarrollo de propuestas. Tendrá lugar el **jueves 1 de febrero en<sup>st</sup>** y durará 2,5 horas. Los candidatos recibirán información de expertos en Inteligencia Artificial sobre las últimas ideas y tendencias para ayudarles a completar su propuesta final, incluida la elaboración de planes de trabajo y presupuestos. A continuación, se les ayudará a perfeccionar y desarrollar sus planteamientos de problemas y su ámbito de repercusión.

Las propuestas definitivas se presentarán dos semanas después.

## Revisión técnica

A continuación, un grupo de expertos técnicos revisará las propuestas finales con arreglo a los siguientes criterios;

- Alineación con los objetivos del reto
- Alta calidad en la definición de problemas, demostrando un alto grado de conocimientos y experiencia.
- Viabilidad y rentabilidad en relación con el plan de trabajo y el presupuesto.
- Buen potencial de impacto en el sector humanitario, tal y como se indica en la sección "definición del problema".
- Grado de comprensión de los riesgos éticos y de otro tipo que podría entrañar una respuesta de IA.

A partir de la fase de revisión técnica, se presentarán unas 15 solicitudes al comité de financiación.

## Comité de financiación y decisión

Las propuestas finales serán revisadas por el Comité de Financiación del HIF. El HIF también podrá ponerse en contacto con los solicitantes para realizar consultas adicionales durante este proceso.

## ESPERAMOS RECIBIR SU SOLICITUD.

Para cualquier pregunta, póngase en contacto con Shirin Maani [s.maani@elrha.org](mailto:s.maani@elrha.org).