

Expresión de interés: conjuntos de datos de aprendizaje automático para obtener mejores resultados en la atención médica

Preguntas y respuestas

ACTUALIZADO el 20 de julio de 2021

1.P	¿Tiene Lacuna Fund alguna preferencia por proyectos que buscan extraer datos existentes o por proyectos que prueban modelos para recopilar nuevos datos?
1.R	<p>Lacuna Fund tiene como objetivo apoyar las iniciativas de recopilación, agregación, aumento o mantenimiento de conjuntos de datos que permitan aplicaciones de aprendizaje automático más equitativas y accesibles. Lacuna Fund no tiene una preferencia explícita entre los dos enfoques mencionados.</p> <p>Revise la sección de Eficacia y otros criterios de selección en el apartado “Proceso de selección y criterios de evaluación” en la página 4 de la Expresión de interés (EOI, por sus siglas en inglés).</p>
2.P	¿Las colaboraciones pueden incluir socios del sector privado, como fabricantes de equipos o proveedores de software?
2.R	Sí, las colaboraciones pueden incluir organizaciones del sector privado.
3.P	Tengo una pregunta sobre la EOI para Lacuna Fund. ¿En cuánto tiempo recibiremos una respuesta de Lacuna Fund para enviar la propuesta luego de que presentemos la EOI? Si recibimos la invitación, ¿cuál es la fecha límite para entregar la propuesta?
3.R	Los solicitantes sabrán si han sido invitados a enviar la propuesta completa aproximadamente seis semanas después del cierre de los envíos. Si lo han invitado a participar de la solicitud de subvención completa, la fecha límite para entregar las propuestas será aproximadamente cuatro semanas después de la fecha en la que recibió la notificación.
4.P	<p>Nos interesa enviar una EOI relacionada con la oportunidad abierta de financiación “Conjuntos de datos de aprendizaje automático para obtener mejores resultados en la atención médica”. Nuestra pregunta es la siguiente: en los países menos desarrollados (LDC, por sus siglas en inglés) existen desafíos relacionados con la recopilación, el almacenamiento y el uso de datos en el ámbito médico. Por esto, no muchas instalaciones o instituciones de atención médica tienen datos organizados correctamente para el aprendizaje automático (ML, por sus siglas en inglés).</p> <p>¿Permitirá esta oportunidad la recopilación de nuevos datos para crear conjuntos de datos que se utilizarán a fin de generar algoritmos que ayuden a la toma de decisiones</p>

	para la gestión de las condiciones de salud?
4.R	Sí, lo hará. Consulte la Sección 3: Propósito y necesidad para obtener más detalles sobre el alcance de los proyectos permitidos.
5.P	Somos [entidad sin fines de lucro, institución de investigación], el centro principal de este proyecto, y colaboraríamos con [institución de investigación adicional]. Según las normas de elegibilidad de la EOI de Lacuna Fund, la financiación se transferirá al centro principal del estudio. Pero, según la Ley de Regulación de Contribuciones Extranjeras de India (FCRA, por sus siglas en inglés), no podemos transferirle la financiación al centro colaborador. La FCRA no permite la subcontratación de subvenciones de investigación. Quería preguntar si los fondos se pueden transferir directamente al centro colaborador.
5.R	En circunstancias excepcionales, como esta, en la que la institución principal tiene prohibida por ley la subcontratación de subvenciones de investigación, los fondos podrían transferirse directamente al centro colaborador. El centro colaborador deberá someterse a un examen exhaustivo y firmar un contrato con la Secretaría.
6.P	¿Cuánto durará la financiación? ¿Es posible contar con colaboradores fuera de los EE. UU.?
6.R	Sí, los proyectos pueden incluir a colaboradores fuera de los Estados Unidos. Consulte también el criterio de evaluación relacionado con el enfoque participativo (página 4 de la convocatoria). Para conocer los plazos del proyecto, consulte la Pregunta 17 de este documento.
7.P	Quisiera saber si debemos enviar los CV del líder del proyecto y otros socios cuando presentemos la solicitud de EOI. En caso de que sea necesario, ¿dónde debemos cargarlos?
7.R	Los solicitantes deben enviar los CV del líder del proyecto y los socios clave. El formulario de información del proyecto incluye una segunda página con espacio para hacerlo. En la parte superior de la página, en el apartado “Instrucciones de tareas”, puede acceder a una copia completa del formulario a modo de referencia.
8.P	¿[Sucursal local de la organización médica internacional] es elegible para solicitar esta financiación?
8.R	Puede consultar los criterios de elegibilidad en la Sección 2 de la convocatoria de EOI. Dado que las definiciones de los diferentes tipos de organizaciones varían según la jurisdicción, debe tener en cuenta que Lacuna Fund tiene como objetivo extender la elegibilidad al conjunto más amplio de organizaciones que sea posible.
9.P	Mi equipo y yo estamos trabajando en la EH-EOI de Lacuna y no estamos seguros del formato de los CV, incluida la longitud de la página y si hay una plantilla sugerida para usar (por ejemplo, una reseña biográfica de los Institutos Nacionales de Salud [NIH, por sus siglas en inglés]). ¿Existe un formato específico de CV? ¿Debemos cargar una reseña biográfica como las de los NIH para todos los miembros y colaboradores del proyecto?

9.R	No hay un formato obligatorio de CV. Puede utilizar el formato que le resulte más conveniente.
10.P	Con respecto al presupuesto, ¿la financiación cubrirá la infraestructura computacional para la conservación y el almacenamiento de datos, como un dispositivo de escritorio, un dispositivo local de almacenamiento conectado a la red (NAS, por sus siglas en inglés) y un respaldo de acceso a la red para cargar datos desde centros de atención médica distribuidos al NAS local designado, y desde este NAS a un depósito seguro basado en la nube?
10.R	Se les proporcionará más información sobre los costos permitidos a los equipos invitados a enviar las propuestas completas. En las convocatorias pasadas de propuestas de Lacuna Fund, los costos permitidos incluyeron gastos computacionales y de equipo directamente relacionados con el proyecto.
11.P	¿Pueden indicar la tarifa indirecta de Lacuna Fund? Estamos trabajando en el presupuesto de nuestro proyecto para la solicitud, y no encontramos esta información en el sitio web.
11.R	En esta convocatoria de propuestas, los costos indirectos se limitan al 12,5 % en el caso de las instituciones ubicadas en los EE. UU. y al 20 % en el caso de las instituciones en países de ingresos bajos y medios para los costos de investigación directos.
12.P	¿Se deberá transferir el IP de los conjuntos de datos existentes (sin etiquetar)? ¿Cómo exploraremos los sitios de código abierto y los IP con datos confidenciales y nuestras propias políticas de datos?
12.R	Los conjuntos de datos y los IP relacionados que respalda Lacuna Fund están sujetos a nuestra Política de IP, disponible en nuestro sitio web. En el caso de los proyectos que utilicen conjuntos de datos existentes, es necesaria una carta de respaldo de la institución que controla el IP en la que se indique la comprensión de la Política de IP de Lacuna Fund y la voluntad de poner a disposición el conjunto de datos de conformidad con los términos de la Política de IP de Lacuna. En relación con los datos confidenciales, Lacuna Fund reconoce las inquietudes con respecto a los datos de salud, la privacidad y la ética. La propuesta completa incluirá un espacio amplio para analizar un plan de licencias propuesto que maximice el potencial para un uso descendente responsable mientras se protege la privacidad y se minimizan posibles daños. Los gastos legales y de licencia forman parte de los costos permitidos para los proyectos respaldados por Lacuna.
13.P	Somos un instituto de investigación y centro global independiente sin fines de lucro que desarrolla e implementa soluciones de inteligencia artificial (IA) para el bien social entre dominios. También trabajamos estrechamente con autoridades públicas para asesorarlas sobre IA y ML, y ayudarlas a emplear la tecnología en sus programas y el bien social. Hemos desarrollado soluciones de IA en los ámbitos de la atención médica y la agricultura. Durante todos nuestros programas y asociaciones con organizaciones, como [organizaciones del sector público y privado], creamos conjuntos de datos que se

	han utilizado para capacitaciones, pruebas y validaciones modelo. Estos conjuntos de datos se expandirán y necesitarán modificaciones adicionales. ¿La convocatoria actual aceptará propuestas de modificaciones y adiciones a los conjuntos de datos existentes?
13.R	La convocatoria actual invita a propuestas que desbloqueen, expandan, modifiquen o agreguen conjuntos de datos, además de crear conjuntos nuevos. Para obtener más detalles, consulte el apartado “Necesidad” de la convocatoria, en particular, el debate sobre conjuntos de datos existentes frente a nuevos en la página 7.
14.P	¿Podría decirme si un proyecto sobre desigualdades en la donación de órganos sería una buena propuesta para esta convocatoria? Tenemos acceso a algunos datos que podríamos hacer parcialmente públicos, pero primero deberíamos verificarlo con los proveedores.
14.R	El objetivo de esta convocatoria de propuestas es ofrecer un alcance amplio para que los solicitantes definan proyectos que beneficiarán a la sociedad en general y a comunidades específicas en las que trabajan. Nos interesa ver una gran variedad de ideas; por eso no queríamos limitar la convocatoria a solo unas pocas afecciones médicas específicas.
15.P	La cantidad de páginas se limita a 4. ¿Este límite incluye la portada y las referencias?
15.R	Consulte la Sección 4 de la convocatoria (Información sobre expresiones de interés, página 7): “Limite su expresión de interés a 4 páginas sin incluir referencias, con márgenes de 2,5 cm y una fuente mínima de 11 puntos. No se pueden revisar los apéndices o el material narrativo de la propuesta de más de 4 páginas”. No es necesario incluir una portada, pero esta no se tendrá en cuenta en el límite.
16.P	¿El presupuesto debe ser parte de la EOI principal o se puede enviar en un documento separado?
16.R	Consulte la Sección 4 de la convocatoria (Información sobre expresiones de interés, página 8) para conocer los requisitos de presupuesto y plazos. Tenga en cuenta que la EOI solo debe incluir un resumen breve del presupuesto total y el plazo.
17.P	¿Cuál es el tiempo máximo/mínimo permitido para la realización del proyecto?
17.R	La duración máxima de los proyectos es 24 meses. Los solicitantes deben considerar que la fecha de inicio del proyecto puede ser en diciembre de 2021 o enero de 2022.
18.P	¿Hay alguna preferencia con respecto a la escritura de la EOI (por ejemplo, el interlineado, el tipo y el tamaño de letra)?
18.R	Consulte la Pregunta 11.
19.P	Nos preguntamos si una propuesta aceptable sería la evaluación de los datos de salud disponibles en nuestro territorio y qué necesidades existen en un conjunto de recomendaciones.
19.R	Consulte la Sección 3: Propósito y necesidad de la convocatoria de EOI para obtener más detalles sobre el alcance de las actividades respaldadas.

20.P	El apartado “Elegibilidad” indica que las organizaciones deben “Ser una entidad sin fines de lucro, una institución de investigación, una empresa social con fines de lucro o un equipo de dichas organizaciones”. La [fundación universitaria] es una organización sin fines de lucro para [institución pública de investigación]. Quisiera saber cómo definen a una institución de investigación. Considero que nuestra organización sin fines de lucro puede ser elegible, pero coincidiría con la universidad.
20.R	Dado que las estructuras organizacionales varían según el contexto nacional, Lacuna Fund considera que las instituciones de investigación incluyen a universidades públicas y privadas, así como a otras organizaciones que se dedican principalmente a apoyar actividades de investigación.
21.P	¿Puedo enviar la EOI como un documento individual y luego enviar la información de mi institución si nos invitan a presentar la propuesta completa? Pienso en el protocolo a seguir para terminar la propuesta, por el tiempo limitado antes del plazo límite para la EOI.
21.R	Tal como se indica en la Sección 2: Elegibilidad de la convocatoria de EOI, los solicitantes deben estar afiliados a una institución a fin de ser elegibles para postularse. Sin embargo, no es necesario que la presentación de la EOI incluya una carta de respaldo formal de la institución. También debe tener en cuenta que el formulario de presentación de la EOI exige que el solicitante certifique que puede obtener las aprobaciones institucionales y nacionales necesarias para realizar la investigación en un plazo oportuno, además de certificar que la institución afiliada se someterá a un examen institucional exhaustivo. Es posible que el proceso de aprobación se realice en paralelo a la solicitud de subvención, en caso de ser necesario.
22.P	Entre las áreas de enfoque mencionadas, figuran las enfermedades crónicas. ¿Puede un proyecto enfocarse en una enfermedad crónica específica (por ejemplo, diabetes)? ¿Tendría menos prioridad un proyecto que aborda otro resultado médico, como resultados relacionados con la salud materna y neonatal (por ejemplo, nacimiento prematuro, enfermedad congénita, etc.)?
22.R	Consulte la Pregunta 14.
23.P	No está claro si los proyectos propuestos deben enfocarse solo en la recopilación de datos (establecer una base de datos) o también en la evaluación/el análisis de estos datos para ofrecer soluciones. ¿Podrían aclararlo?
23.R	Lacuna Fund respalda la recopilación, el aumento, la divulgación y el mantenimiento de conjuntos de datos para la capacitación y evaluación de modelos de aprendizaje automático. Por lo general, no se respalda el desarrollo de herramientas de aprendizaje automático que van más allá de modelos o herramientas de muestra con relevancia directa al conjunto de datos.
24.P	¿Establecer una base de datos de vigilancia continua cumpliría con los criterios de esta convocatoria?

24.R	Dados los criterios de evaluación de sostenibilidad (consulte la página 4 de la convocatoria) y la naturaleza basada en proyectos de Lacuna Fund, si se propone una iniciativa continua para que Lacuna Fund la respalde, debe existir una ruta clara de sostenibilidad cuando el respaldo de Lacuna Fund finalice (consulte la Pregunta 17 para obtener más detalles sobre los plazos).
25.P	¿Una propuesta estaría en desventaja si el equipo del proyecto no posee un experto en la ciencia de datos?
25.R	Consulte el criterio de evaluación de “Calidad” (página 4 de la convocatoria de EOI).
26.P	Mi organización solicitante es una entidad sin fines de lucro muy reciente con antecedentes limitados de gestión de subvenciones. ¿Esto reduce nuestras oportunidades de tener éxito?
26.R	Durante el proceso de selección, solo se evaluarán las calificaciones organizacionales para realizar el trabajo propuesto. Los proyectos seleccionados deberán someterse a un examen exhaustivo.
27.P	¿Podrían aclarar el significado del término “etiquetado de conjuntos de datos”?
27.R	El etiquetado de conjuntos de datos se relaciona con la asociación manual de atributos específicos con datos que se utilizarán en modelos de aprendizaje automático supervisado.