



PERÚ

Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

EL PERÚ PRIMERO

Modalidad de intervención del AYNI Lab Social	Proyecto	Estado del proyecto	¿Qué se quiere obtener con el proyecto?	¿Cómo funciona la solución?
Fondos Concursables Innóvate Perú ¹	Segunda Convocatoria: Proyecto Ganador: Alimento líquido, fortificado con hierro orgánico micro-encapsulado de alta biodisponibilidad Organización ganadora: Fundación contra el hambre y la pobreza en el Callao	1º fase de implementación del Piloto	Identificación de alimentos fortificados con hierro que tengan el potencial de combatir o prevenir la anemia y que estén adaptados para el consumo de niñas y niños entre 6 y 36 meses	La solución consiste en un alimento líquido: bebida fortificada con hierro hemínico micro-encapsulado y complementado con vitamina C de frutos seleccionados por cada región del país: costa, sierra y selva. Utilizará una bebida de granos andinos ya desarrollada por la entidad ganadora, analizada y dimensionada al público objetivo: niños de 6 a 36 meses. A esta bebida le será añadida pulpa de "super frutas".
	Segunda Convocatoria: Proyecto Ganador: Desarrollo de vehículos nutricionales adaptables como insumo (fortificante) o producto (alimento fortificado), para mejorar la aceptabilidad y suministro del hierro en niños de 6 a 36 meses, reforzada con proteínas de alto valor biológico y spirulina. Organización ganadora: Universidad Peruana Cayetano Heredia	1º fase de implementación del Piloto	Identificación de alimentos fortificados con hierro que tengan el potencial de combatir o prevenir la anemia y que estén adaptados para el consumo de niñas y niños entre 6 y 36 meses.	La solución consiste en un alimento enriquecido y fortificado en su composición nutricional para niños entre 6 y 36 meses. La matriz fortificante del alimento estará compuesta de: hierro bajo forma de pirofosfato férrico y hierro amino quelado, un balance de vitaminas, acompañados de una fuente proteica de alto valor biológico proveniente del huevo y espirulina.
Evaluaciones Experimentales	Piloto de envío de SMS a usuarios de JUNTOS para la prevención y reducción de la incidencia de anemia	Pre-implantación del piloto.	Cambios de conducta en las madres usuarias del programa JUNTOS que permitan reducir la incidencia de anemia en niños menores de 36 meses.	Esta solución consiste en el envío de diferentes tipos de mensajes de texto (SMS) con un tenor informativo y motivacional que "empuje" a las madres usuarias de JUNTOS a tomar medidas preventivas y de salud para el bienestar de los hijos.
Hackathon por el Desarrollo e Inclusión Social	Proyecto ganador: Hacknemia	En desarrollo de forma independiente ² .	Diagnóstico fácil, rápido y preciso de la anemia y la estimación precisa de la dosis requerida para cubrir la deficiencia de hierro en pacientes con baja dotación de hierro.	Esta solución opera a través del ingreso de datos como edad, hemoglobina, peso y procedencia de los pacientes por parte de los profesionales de la salud que atienden a niños menores de 3 años.

¹Para el caso de la modalidad de fondos concursables los recursos provienen de Innóvate Perú - PRODUCE gracias al trabajo articulado con el AYNI Lab Social - MIDIS.

²El equipo del AYNI Lab Social se encargó de coordinar la pre-incubación del proyecto en la incubadora de la Universidad Peruana Cayetano Heredia: Bioincuba. Hacknemia ganó el premio el premio BizCAMP 2018 Silicon Valley con lo cual se ha hecho merecedor de una pasantía en Silicon Valley en California.

Laboratorio de Innovación Social del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social



¿Quieres saber más sobre el AYNI Lab Social?

Búscanos a través de la web o visítanos en:

<http://evidencia.midis.gob.pe/innovacion-social>



¿Qué es el AYNI Lab Social?

El AYNI Lab Social es un laboratorio de innovación social cuya finalidad es identificar e implementar soluciones innovadoras dirigidas a mejorar la calidad de vida de la población en condición de pobreza o vulnerabilidad. Dichas soluciones serán luego adoptadas por los programas sociales para su posterior implementación, evaluación y escalabilidad.

¿Cuáles son las características de las innovaciones sociales promovidas por el AYNI Lab Social?

-  **Originales** por su capacidad de resolver necesidades o problemas sociales con poca burocracia
-  **Transferibles y reproducibles** por su capacidad de difusión y expansión.
-  **Susceptibles de transformarse en una política**, un servicio o un proceso social nuevo, los cuales satisfagan las necesidades de las y los ciudadanos en condición de pobreza y/o vulnerabilidad, o mejoren la eficacia de la administración pública.
-  **Costo-efectivas**, al ser de bajo costo y por sus impactos potenciales.
-  **Escalables**, sobre la base de evidencia rigurosa.



¿Cómo se generan las innovaciones en el AYNI Lab Social?

En base a las necesidades de los usuarios se definen los retos para luego desarrollar las soluciones; implementar los pilotos; hacer la evaluación y terminar con el escalamiento.



¿Cuáles son los proyectos del portafolio del AYNI Lab Social vinculados a la lucha contra la anemia?

El AYNI Lab Social cuenta con una cartera de 5 proyectos centrados en combatir la problemática de anemia.

Modalidad de intervención del AYNI Lab Social	Proyecto	Estado del proyecto	¿Qué se quiere obtener con el proyecto?	¿Cómo funciona la solución?
Fondos Concursables Innóvate Perú ¹	Primera Convocatoria: Proyecto Ganador: Dispositivo para la detección no invasiva de la anemia Organización ganadora: Universidad Peruana Cayetano Heredia	3º fase de implementación del Piloto	Detección sencilla, rápida y no invasiva de la incidencia de anemia por parte de los promotores sociales del Programa Cuna Más – Servicio de Acompañamiento a Familias.	Utilizará técnicas de procesamiento de imágenes para interpretar y extraer información de la imagen de la mucosa del párpado ocular, aplicando técnicas de inteligencia artificial (redes neuronales) para el tamizaje de anemia. La información producida por la solución generará una base de datos geo-referenciada que se actualizará en tiempo real, sirviendo de insumo para la elaboración de reportes semanales, con énfasis en los niños con niveles de anemia crítica.