



KNW 025 Análisis y mejora de capacidades para el uso de datos en salud bucodental

Resumen ejecutivo

EE.UU. está lanzando una convocatoria para financiar investigaciones que desarrollen nuevos métodos estadísticos o computacionales, o que realicen análisis secundarios sobre bases de datos existentes en salud bucal, oral y craneofacial. El llamado está dirigido a universidades, centros de investigación y organizaciones sin fines de lucro con capacidad para aportar innovaciones metodológicas que puedan fortalecer la comprensión de estas condiciones. Aunque centrado en EE.UU., el modelo tiene alto potencial de replicabilidad en otros contextos con problemas similares de salud pública y acceso a datos.

Áreas temáticas

26. SALUD: Se enfoca en la salud oral y craneofacial, contribuyendo a la generación de nuevo conocimiento para mejorar la atención y prevención.

8. DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DIGITAL: Promueve la creación o mejora de herramientas estadísticas y computacionales aplicadas a salud.

14. EDUCACIÓN: Genera evidencia científica con potencial formativo y de transferencia a nuevas generaciones de investigadores en salud pública.

País originario: EE.UU.

Introducción al problema:

La salud bucodental, incluyendo condiciones orales y craneofaciales, es una de las áreas de salud pública con mayores desigualdades en el acceso a tratamientos y en la disponibilidad de datos de calidad. A pesar de los avances clínicos, la explotación analítica de los datos existentes es limitada, y los métodos actuales no siempre permiten extraer evidencia robusta para la toma de decisiones.

Descripción de la solución planteada:

La iniciativa busca financiar pequeños proyectos de investigación que:

- Realicen análisis secundarios de bases de datos existentes (nacionales, institucionales o sectoriales);
- Desarrollen métodos estadísticos o computacionales innovadores para el análisis de datos en salud bucodental;
- Propongan mejoras metodológicas aplicables a la vigilancia, evaluación o predicción de condiciones orales y craneofaciales;
- Incorporen enfoques interdisciplinarios y, cuando sea posible, consideren perspectivas de género o grupos minoritarios.

KNW 025 Analysis and Capacity Building for the Use of Data in Oral Health

Executive Summary

The U.S. is launching a call to fund research that develops new statistical or computational methods, or that performs secondary analyses on existing databases in oral, oral, and craniofacial health. The call is aimed at universities, research centers and non-profit organizations with the capacity to provide methodological innovations that can strengthen the understanding of these conditions. Although US-centric, the model has high potential for replicability in other contexts with similar public health and data access issues.

Thematic areas

26. HEALTH: It focuses on oral and craniofacial health, contributing to the generation of new knowledge to improve care and prevention.

8. TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND DIGITAL INNOVATION: Promotes the creation or improvement of statistical and computational tools applied to health.

14. EDUCATION: Generates scientific evidence with training potential and transfer to new generations of public health researchers.

Country of origin: USA

Introduction to the problem:

Oral health, including oral and craniofacial conditions, is one of the areas of public health with the greatest inequalities in access to treatment and in the availability of quality data. Despite clinical advances, the analytical exploitation of existing data is limited, and current methods do not always allow robust evidence to be extracted for decision-making.

Description of the proposed solution:

The initiative seeks to fund small research projects that:

- Conduct secondary analyses of existing databases (national, institutional or sectoral);
- Develop innovative statistical or computational methods for the analysis of data in oral health.
- Propose methodological improvements applicable to the surveillance, evaluation or prediction of oral and craniofacial conditions.
- Incorporate interdisciplinary approaches and, where possible, consider gender or minority group perspectives.



Elementos replicables vs. elementos específicos: Universales:

- Uso de datos secundarios en salud pública.
- Desarrollo de métodos computacionales para análisis biomédico.
- Fomento a la investigación aplicada con impacto en políticas.
- Participación de organizaciones académicas o científicas.

Específicos:

- Aplicación limitada a instituciones elegibles en EE.UU.
- Enfoque en enfermedades bucales, orales y craneofaciales según estándares del NIDCR.
- Reglas de financiamiento sujetas a normativas de NIH y regulaciones federales estadounidenses.

Recomendaciones para adaptación global:

Este modelo puede ser adoptado por sistemas de salud pública de países que ya recolectan datos en salud oral, pero no los explotan adecuadamente. También es útil para fortalecer la capacidad de análisis de universidades o institutos que deseen mejorar sus capacidades en bioestadística aplicada y análisis computacional en salud.

Potenciales beneficiarios pueden incluir:

- Ministerios de Salud que busquen usar sus registros para mejorar intervenciones.
- Facultades de odontología interesadas en innovación estadística.
- ONG que trabajan en equidad en salud.

KnowBridge conecta las ideas innovadoras de un país con las necesidades de otro:

«Innovaciones allá, soluciones aquí».

Ayudamos a gobiernos, organizaciones internacionales y actores locales a **explorar y adaptar soluciones identificadas en otros contextos**, brindando acceso a conocimientos clave, perspectivas técnicas y oportunidades de colaboración.

Asóciase con nosotros para diseñar una hoja de ruta personalizada y orientada a resultados para afrontar sus desafíos locales.

NOTA LEGAL – Uso responsable del documento

Este documento fue elaborado por el equipo de eNegocios de ClickAméricas como un aporte público y gratuito, basado en información de acceso abierto, enriquecida con nuestro análisis y experiencia para facilitarles a acceder a negocios internacionales. Su distribución SOLO está autorizada en este formato, sin modificaciones. Está prohibido su uso total o parcial para generar productos propios sin autorización. Gracias por respetar y valorar este trabajo colaborativo en favor del desarrollo social y económico en las Américas, Europa y África.

Replicable elements vs. specific elements: Universal:

- Use of secondary data in public health.
- Development of computational methods for biomedical analysis.
- Promotion of applied research with an impact on policies.
- Participation of academic or scientific organizations.

Specific:

- Application limited to eligible institutions in the U.S.
- Focus on oral, oral, and craniofacial diseases per NIDCR standards.
- Funding rules subject to NIH regulations and U.S. federal regulations.

Recommendations for global adaptation:

This model can be adopted by public health systems in countries that already collect oral health data, but do not exploit them adequately. It is also useful to strengthen the analytical capacity of universities or institutes that wish to improve their capacities in applied biostatistics and computational analysis in health.

Potential beneficiaries may include:

- Ministries of Health seeking to use their records to improve interventions.
- Dental schools interested in statistical innovation.
- NGOs working on health equity.

KnowBridge connects the innovative ideas of one country with the needs of another:

"Innovations there, solutions here".

We help governments, international organizations and local actors explore **and adapt solutions identified in other contexts**, providing access to key knowledge, technical perspectives and opportunities for collaboration.

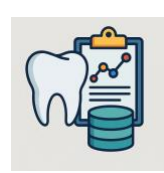
Partner with us to design a customized, results-driven roadmap to address your local challenges.

LEGAL NOTICE – Responsible use of the document

This document was prepared by the ClickAméricas eBusiness team as a free public contribution, based on open access information, enriched with our analysis and experience to facilitate your access to international business.

Its distribution is ONLY authorized in this format, without modifications. Its total or partial use to generate your own products without authorization is prohibited.

Thank you for respecting and valuing this collaborative work in favor of social and economic development in the Americas, Europe and Africa.



Acceda soluciones innovadoras para desafíos globales - Access innovative solutions to global Challenges

America – Europa – África - Asia – <https://relaisoft.org/soluciones/oportunidades-de-negocio/>