SOLICITUD DE MANIFESTACIONES DE INTERÉS
SERVICIOS DE CONSULTORÍA - OPERACIONES EJECUTADAS POR EL BANCO
PROCESO DE SELECCIÓN COMPETITIVO INTEGRAL

NOMBRE DEL PROYECTO: Experimental Evaluation of Neurodivergent Student Support Platform
SELECCIÓN #: B260351
MÉTODO DE SELECCIÓN: Competitivo Integral
PAÍS: El Salvador
SECTOR OR DEPARTMENTO: Educación
NOMBRE DE LA CT: ES-T1431
FINANCIAMIENTO – CT #: ATN/KP-22817-ES
ENLACE AL DOCUMENTO DE CT: https://www.iadb.org/viewer/EZIDB001328-1069957091-22

Atención Firmas Consultoras: Actualización Importante sobre el Registro en el Portal de Adquisiciones BEO

Todas las firmas consultoras, tanto nuevas como previamente registradas en el Portal de Adquisiciones BEO, deben agregar su **Número de Socio Comercial (Business Partner Number por sus siglas en inglés)** al perfil de su organización para participar o continuar participando en un proceso de adquisición BEO.

Por favor consulte las **Preguntas Frecuentes** (FAQs) en el Portal para más detalles sobre **"Cómo encontrar u obtener su Número BP".**

Evite retrasos, no espere hasta el último momento para completar esta actualización. Este proceso puede tardar hasta **48 horas** en completarse y podría impedir que su organización participe en un Proceso BEO.

Para preguntas o asistencia técnica, utilice el **chat en vivo** en la página del Portal de Adquisiciones BEO o envíenos un correo electrónico a: **ocs.procurement@iadb.org**

El Banco Interamericano de Desarrollo (el Banco) se creó en diciembre de 1959 para contribuir a acelerar el desarrollo económico y social de América Latina y el Caribe. En la actualidad, el Banco es un importante catalizador en la movilización de recursos para la región (Para más información sobre el Banco, consulte su sitio web en www.iadb.org).

Sección 1. Objeto de la presente Solicitud de Manifestaciones de Interés

1.1. El Banco ejecuta el proyecto mencionado. El Banco tiene la intención de contratar

los servicios de consultoría descritos en la presente Solicitud de Manifestaciones de Interés (REOI, por sus siglas en inglés). El propósito de esta REOI es obtener información suficiente que permita al Banco evaluar si las empresas consultoras (EC) elegibles poseen la experiencia y la competencia requeridas pertinentes para prestar los servicios de consultoría solicitados por el Banco.

1.2. Según se define en la Política de Adquisiciones Institucionales (GN-2303-33), las EC participantes deben ser de un País[1] o Territorio[2] miembro del Banco para poder presentar una Manifestación de Interés (EOI por sus siglas en inglés). El Banco llevará a cabo el proceso de preselección y lista corta de las EC que hayan manifestado su interés. Posteriormente, se invitará a las EC elegibles de la lista corta a seguir adelante en el proceso de selección.

1.3. Esta REOI no debe interpretarse ni como una Solicitud de Propuesta ni como una oferta de contratación y no obliga en modo alguno al Banco a contratar a ninguna EC. El Banco se reserva el derecho de rechazar cualquiera y todas las EC participantes por cualquier motivo o sin motivo alguno, sin necesidad de dar explicaciones. El Banco no se compromete de modo alguno a seleccionar a una empresa consultora participante. El Banco no informará los motivos por los que cualquier EC participante haya o no sido incluida como parte de la lista corta.

Sección 2. Instrucciones para las empresas consultoras elegibles

2.1. Las manifestaciones de interés deberán enviarse utilizando el Portal de Adquisiciones BEO *del BID* (el Portal) antes del *1 de Diciembre 2026]* 5:00 PM. (**hora de Washington, D.C.**) en formato PDF (Max. 45MB).

2.2. Para acceder al Portal, la EC debe generar una cuenta de registro que incluya ***todos*** los datos solicitados por el Portal. En caso de que no se incluya alguno de los datos solicitados, la empresa consultora no podrá participar en este ni en ningún otro proceso de selección que lleve a cabo el Banco. Si la empresa consultora se ha registrado previamente, verifique que tenga ***toda*** la información de la EC actualizada y completa antes de presentar una EOI.

2.3. **El nombre de la EC que presente una Manifestación de Interés en el BEO Portal**

[1] **Países miembro:** Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

[2] **Territorios elegibles:** a) Guadalupe, Guayana Francesa, Martinica, Reunión - como Departamentos de Francia; b) Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Puerto Rico, Guam - como Territorios de los EE.UU.; c) Aruba - como país constituyente de los Países Bajos; y Bonaire, Curaçao, San Martín, Saba, San Eustaquio - como Departamentos de los Países Bajos; d) Hong Kong - como Región Administrativa Especial de la República Popular China.

debe corresponderse con el nombre que aparezca en la documentación presentada durante todo el proceso. Asimismo, el **BP Number** debe corresponder a la firma y país de la entidad que está presentando la Manifestación de Interés. No se acepta la presentación de Manifestaciones de Interés utilizando BP Number de filiales o sucursales de la EC que está presentando la Manifestación de Interés. El incumplimiento de este numeral podrá ser causa de descalificación del proceso.

2.4. Las EC elegibles podrán asociarse en forma de Consorcio/ Joint Venture (JV) para mejorar sus calificaciones. Dicho Consorcio/ JV designará a una de las EC como representante responsable de las comunicaciones, del registro en el Portal y de la presentación de los documentos correspondientes (Firma Líder). En caso de presentarse como Consorcio/ JV, la estructura presentada, así como la Firma Líder, deberán mantenerse en caso de que el Consorcio/JV avance en este proceso de selección.

2.5. Las EC elegibles interesadas podrán obtener más información en horario de oficina, de 09:00 AM a 5:00 PM **(hora de Washington, D.C**.), enviando un correo electrónico a: Emma Näslund-Hadley, EMMAN@iadb.org

Banco Interamericano de Desarrollo
División: *Educación*
A la atención de: Emmma Näslund-Hadley
1300 New York Ave, NW
Washington DC, 20577
Tel*: +1-(202)-623-1071*
Correo electrónico: *EMMAN@iadb.org*
Página web: www.iadb.org

2.6. Por la presente, el Banco invita a las EC elegibles a indicar su interés en prestar los servicios descritos a continuación en el borrador de Términos de Referencia para realizar los servicios de consultoría. Las EC interesadas deberán proporcionar información que demuestre que poseen la experiencia necesaria y están calificadas para prestar los servicios. Para que todas las respuestas puedan evaluarse adecuadamente, las EC elegibles deben incluir en sus presentaciones la información solicitada en la siguiente sección, con explicaciones completas y claras.

Sección 3. Servicios de consultoría

3.1. Los servicios de consultoría incluyen

Se requiere contratar una firma consultora para diseñar e implementar una

evaluación experimental e independiente de la plataforma CogMo, una herramienta basada en realidad virtual para la detección temprana de condiciones del neurodesarrollo, particularmente el trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) y el trastorno del espectro autista (TEA), en centros educativos de El Salvador.

Los servicios incluirán el diseño metodológico de la evaluación, la obtención de aprobaciones éticas, la aplicación de la herramienta de tamizaje, la validación de su precisión diagnóstica frente a instrumentos psicológicos y evaluaciones clínicas de referencia, el análisis de datos de línea de base y la estimación de los efectos de la intervención sobre resultados educativos y conductuales.

La consultoría también deberá elaborar informes técnicos, bases de datos documentadas y recomendaciones para orientar decisiones sobre la posible ampliación de la intervención.

La consultoría se desarrollará durante el período 2026–2027, contemplando las siguientes etapas:

- Etapa 1. Preparación y diseño: Elaboración del plan de trabajo, diseño de la evaluación, plan de análisis y obtención de aprobación ética.
- Etapa 2. Línea de base: Aplicación inicial de instrumentos, validación de datos y elaboración del informe de línea de base.
- Etapa 3. Implementación: Monitoreo de la intervención, análisis de avances y elaboración de dos informes de progreso.
- Etapa 4. Evaluación final: Validación y análisis y elaboración del informe final y entrega de bases de datos y diccionarios de variables.

El presupuesto estimado disponible para la consultoría es de **US$250.000**, correspondiente al componente de evaluación rigurosa de impacto de la Cooperación Técnica ES-T1431. Los pagos se realizarán contra la entrega y aprobación de los productos establecidos en los Términos de Referencia

3.2.

3.3. Aunque no existe un formato estándar para presentar una EOI, las EC elegibles deberán presentar una EOI que contenga la siguiente información:

a) Información básica: indique el nombre oficial de la EC, el nombre de la persona de contacto, la dirección de correo electrónico, los números de teléfono y la dirección de la oficina de la persona de contacto clave responsable de la EOI.
b) Antecedentes: Incluya una descripción de la EC. La EC puede incluir folletos o documentos que proporcionen información sobre su organización, historia, misión, estructura y número de empleados.

c) Experiencia relacionada con los servicios de consultoría solicitados: Proporcione todo tipo de pruebas que la EC considere apropiadas para demostrar su experiencia y conocimientos técnicos en la prestación de servicios similares a los descritos en el Anexo A, Términos de Referencia (por ejemplo, folletos, informes, estudios, descripción de encargos similares, referencias a casos en los que haya prestado servicios similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de habilidades apropiadas entre el personal, etc.)

3.4. Presupuesto estimado: US$ 250.000

Anexo A. Borrador de los Términos de Referencia

Tenga en cuenta que el Banco podrá modificar los Términos de Referencia adjuntos. Se notificarán estos cambios a las EC que hayan sido preseleccionadas.

TERMS OF REFERENCE

Experimental Evaluation of Neurodivergent Student Support Platform

El Salvador
ES-T1431
Education Evaluation Support
[Web link to approved document]

1. Background and Justification

1.1. Identifying conditions such as attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) and autism spectrum disorder (ASD) at an early stage is essential to securing prompt support for affected children, yet across many education systems the capacity to screen for them remains scarce, inconsistently available, and clustered within specialized clinical services, so that numerous students progress through school without their learning needs ever being recognized. Tools that screen digitally, among them platforms pairing virtual reality (VR) with structured cognitive tasks, are gaining attention as a means of broadening such early detection within classrooms; even so, any move to embrace and expand these tools ought to be grounded in sound, impartial evidence, as a tool's diagnostic accuracy, namely its capacity to reliably distinguish children who warrant further attention from those who do not, has to be demonstrated against accepted clinical benchmarks before it shapes weighty determinations about individual learners. The need is acute in Latin America and the Caribbean, where specialist capacity for neurodevelopmental assessment is limited and unevenly distributed, and El

Salvador is no exception. Constraints on specialists, devices, and connectivity mean that early identification reaches only a fraction of the children who could benefit, and those least likely to be screened are often the children facing the greatest disadvantage.

1.2. Aware of the potential of these tools, the Office of the First Lady of the Republic of El Salvador (Despacho de la Primera Dama, DPD) wishes to rigorously test whether a VR-based screening approach can expand the early identification of neurodevelopmental conditions among school-aged children. The DPD has identified a platform, Cogmo, that it wishes to pilot. Because screening results can inform consequential decisions about individual children, the decision to adopt and scale such a tool should rest on rigorous, independent evidence: the platform's screening performance, its ability to correctly distinguish children who do and do not require further attention, must be established against recognized clinical references before it is brought to scale.

1.3. Within this Technical Cooperation, eligible students are randomized into treatment and control arms, and validated psychological rating scales and clinical diagnostic confirmation are administered at baseline, generating the data required for a rigorous evaluation. An independent assessment is therefore needed to determine how well the platform performs as a screening tool in the Salvadoran school context and to produce credible, policy-relevant evidence to inform decisions about its continued use and potential scaling. To preserve the integrity of the findings, this evaluation is carried out independently of the teams responsible for implementation and for the platform itself.

2. Objectives

2.1. Conduct an independent, experimental assessment of the Cogmo platform's performance as a tool for the early screening of neurodevelopmental conditions among school-aged children in El Salvador, and to generate evidence and knowledge products to inform decisions about its use and potential scaling.

3. Scope of Services

3.1. The Firm will be responsible for designing and conducting an independent, experimental evaluation of the neurodivergent student screening platform's performance as a tool for the early screening of neurodevelopmental conditions, encompassing approximately 20,000 students (ages 5 to 15) and their teachers across approximately 20 schools, including the randomized treatment and control arms drawn from the students identified as eligible for intervention. The evaluation will follow a randomized controlled trial design and will assess the platform's screening performance, including its sensitivity, specificity, and overall accuracy,

against validated psychological rating scales and clinical diagnostic confirmation as reference standards, while estimating the effects of the intervention modules on relevant student outcomes.

3.2. The experiment involve only one measurement. The consultancy will produce a final evaluation report, together with the underlying databases and code books and a technical brief, documenting findings, lessons learned, and practical recommendations to refine the screening model and to inform decisions about its continued use and potential scaling as a strategy for the early identification of neurodevelopmental conditions in schools.

4. Key Activities

4.1. Process the application for ethics/Institutional Review Board (IRB) approval for human-subject research involving minors.

4.2. Evaluate, through a randomized controlled trial, the pilot screening and intervention program, comprising (i) a treatment arm of students who receive the Cogmo intervention modules (the evaluation firm will conduct the screening of students by using the goggles and the software Cogmo, both goggles and software will be provided and is not part of the budget) and (ii) a control group, and assess the platform's screening performance against validated rating scales and clinical diagnostic confirmation.

4.3. Specify the evaluation design and a pre-specified analysis plan, defining primary and secondary outcomes and diagnostic-accuracy metrics (sensitivity, specificity, and overall performance), and confirm the reference standards (validated psychological rating scales and clinical diagnostic confirmation) used to benchmark the platform. The technical proposal should set out the proposed analytic approach and any additional evaluation instruments.

4.4. Design and maintain an evaluation database with information on participating students and teachers.

4.5. Clean and analyze the data to assess the platform's screening performance (sensitivity, specificity, and overall accuracy against clinical references).

4.6. Participate in the dissemination of results, including presentations in El Salvador, as well as the educators, development institutions, and academia.

5. Expected Outcome and Deliverables

The consulting firm will submit the following reports:

5.1. Detailed work plan

5.2. Inception report including the evaluation design, the pre-specified analysis plan, and confirmation of IRB/ethics approval

5.3. Baseline report

5.4. Data-validation report confirming the integrity of the dataset.

5.5. Two progress reports.

5.6. Final evaluation report, including all database with code book.

6. Project Schedule and Milestones

6.1. The project will be implemented in 2027.

7. Reporting Requirements

7.1. Reports must be submitted in electronic PDF files to Emma Naslund-Hadley (emman@iadb.org).

8. Acceptance Criteria

8.1. Acceptance of consultancy products will be based on international practices for human subject research, and experimental evaluations.

9. Other Requirements

9.1. n/a

10. Supervision and Reporting

10.1. The consultant will report to Emma Naslund-Hadley (emman@iadb.org), including regular meetings with the IDB.

11. Schedule of Payments

11.1. Payment terms will be based on project milestones or deliverables. The Bank does not expect to make advance payments under consulting contracts unless a significant amount of travel is required. The Bank wishes to receive the most competitive cost proposal for the services described herein. The IDB Official Exchange Rate indicated in the RFP will be applied for necessary conversions of local currency payments.

Payment Schedule	
Deliverable	**%**
1. Detailed Workplan	20%
2. Inception report, including the evaluation design, pre-specified analysis plan, and IRB approval	10%
3. Base report	10%
4. Data-validation report	10%
5. 1st progress report	15%
6. 2nd progress report	15%

7. Final evaluation report, including corresponding databases and code books	20%
TOTAL	100%

Términos de Referencia

Los TDR se deben incluir como parte del documento de SDMI. No es posible incluirlos como archivos separados.