



Knowledge hub
-
Collection of best practices

Summary of the best practice

1. Title of the best practice (e.g. name of policy, programme, project, etc.) *

Proyecto de instalación del Centro Tecnológico de GIGA en Barcelona

2. Country or countries where the practice is implemented *

Global

3. Please select the **most relevant** Action Track(s) the best practice applies to *

- Action Track 1. Inclusive, equitable, safe, and healthy schools
- Action Track 2. Learning and skills for life, work, and sustainable development
- Action Track 3. Teachers, teaching and the teaching profession
- Action Track 4. Digital learning and transformation
- Action Track 5. Financing of education

4. Implementation lead/partner organization(s) *

Oficina de Innovación de UNICEF y Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones de International Telecommunication Union, ITU/UIT.

5. Key words (5-15 words): Please add key descriptive words around aims, modalities, target groups etc. *

Formación infantil y juvenil
 Acceso a internet, conexión a internet
 Inclusión educativa y digital
 Brecha digital
 Tecnología, telecomunicaciones
 Educación digital accesible

6. What makes it a best practice? *

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS4) exigen “garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos” Sin embargo, más de 2.900 millones de personas en el mundo carecen de acceso a internet. El 96% vive en países en vías de desarrollo. Esta falta de conectividad limita las oportunidades de formación infantil y juvenil y el desarrollo de sus legítimas expectativas. “Es absolutamente esencial apoyar al mundo en vías de desarrollo con una inversión masiva en el conocimiento práctico digital y las infraestructuras digitales para que Internet llegue a todas partes, para que todas las escuelas tengan acceso a internet y para que los niños en los países en vías de desarrollo sean capaces de beneficiarse de los servicios de la economía y de la sociedad digital” (SGNU Guterres). El Centro Tecnológico de Barcelona se considera una buena práctica que contribuirá a garantizar la conectividad de los estudiantes para la educación inclusiva, equitativa y de calidad a nivel global. Es la única iniciativa para conectividad citada en la hoja de ruta de Cooperación Digital y en Nuestra Agenda Común del Secretario General de Naciones Unidas.

Description of the best practice

7. Introduction (350-400 words)

This section should ideally provide the context of, and justification for, the practice and address the following issues:

- i) Which population was affected?
- ii) What was the problem that needed to be addressed?
- iii) Which approach was taken and what objectives were achieved? *

GIGA es una iniciativa global creada por UNICEF y UIT para conectar todas las escuelas y centros educativos a internet; y a cada joven, a información, oportunidades y opciones para 2030. En Barcelona, el nuevo Centro Tecnológico de GIGA se instalará en Ca l'Alíer, en un área empresarial, industrial y de investigación especializado en telecomunicaciones y tecnología.

8. Implementation (350-450 words)

Please describe the implementation modalities or processes, where possible in relation to:

- i) What are the main activities carried out?
- ii) When and where the activities were carried out (including the start date and whether it is ongoing)?
- iii) Who were the key implementation actors and collaborators? (civil society organizations, private sector, foundations, coalitions, networks etc.)?
- iv) What were the resources needed (budget and sources) for the implementation? *

GIGA combina la experiencia de UNICEF en educación, contratos públicos y obtención de recursos; la de la UIT en regulación y políticas técnicas; y la habilidad del sector privado para aplicar soluciones tecnológicas y hacer llegar recursos al ritmo adecuado.

GIGA trabaja directamente con Gobiernos y entes privados para diseñar y desarrollar modelos de conectividad asequibles y financieramente sostenibles. GIGA prioriza la viabilidad comercial de proyectos a largo plazo para atraer una amplia variedad de socios y permitir soluciones de financiación combinadas e innovadoras. A tal fin, pretende movilizar 5.000 M \$ de capital público y privado (GIGA BOND) para procurar el despliegue de infraestructura crítica y cerrar la brecha digital. Y ello enfocado hacia la infancia, a mejorar su capacitación digital y su acceso a la educación, mediante la promoción de programas gubernamentales para conectar centros educativos, programas de infraestructura, desarrollo y promoción de nuevas soluciones educativas, educación a distancia, formación de educadores, etc.

GIGA depende de la Oficina de Innovación de UNICEF y la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones de la UIT. El programa está asistido por un Consejo Asesor Provisional (Interim Advisory Group) con 15 miembros, copresidido por UNICEF y UIT y con asistencia de la Oficina del SG de NN.UU. y del Enviado del SG para Tecnología.

9. Results – outputs and outcomes (250-350 words)

To the extent possible, please reply to the questions below:

- i) How was the practice identified as transformative? (e.g., impact on policies, impact on management processes, impact on delivery arrangements or education monitoring, impact on teachers, learners and beneficiary communities etc.);
- ii) What were the concrete results achieved with regard to outputs and outcomes?
- iii) Has an assessment of the practice been carried out? If yes, what were the results? *

Hasta la fecha se han cartografiado más de un millón de escuelas en 42 países (de las cuales 540.000 en Iberoamérica) en la Plataforma de conectividad del proyecto. De ellas 3.200 están ya conectadas a internet, y con ellas más de 900.000 estudiantes y profesores.

El objetivo de la fase 2 (de 1/8/2021 a 31/3/2023) es consolidar y desarrollar los logros de la primera fase de los actuales países GIGA en las tres áreas prioritarias de África, Asia Central y Caribe central y Oriental y extenderlos a otras áreas y países de esas regiones, así como a Asia/Pacífico y América del Sur.

10. Lessons learnt (300 words)

To the extent possible, please reply to the following questions:

- i) What were the key triggers for transformation?
- ii) What worked really well – what facilitated this?
- iii) What did not work – why did it not work? *

Actualmente Giga está mapeando las necesidades de conectividad, utilizando las escuelas como punto de partida e identificando dónde hay brechas de conectividad.

Esta información de diagnóstico, combinada con los datos existentes de la UIT, permite a los países hacer un balance de su infraestructura existente y evaluar las soluciones adecuadas para conectar las escuelas. Más de 1 millón de escuelas en 41 países han sido mapeadas a través de Project Connect, una plataforma de monitoreo de conectividad y mapeo.

Además, en asociación con la industria, GIGA asesora sobre las mejores soluciones técnicas posibles para brindar conectividad a las escuelas y a los países una infraestructura segura, confiable y adecuada para respaldar las futuras necesidades de desarrollo digital.

11. Conclusions (250 words)

Please describe why may this intervention be considered a “best practice”. What recommendations can be made for those intending to adopt the documented “best practice” or how can it help people working on the same issue(s)? *

El Centro Tecnológico de GIGA en Barcelona acelerará los esfuerzos de NNUU para lograr el ODS4 buscando conectar a todas las escuelas del mundo a internet, contribuyendo al impulso de la educación global y a reducir la exclusión y la brecha digital.

12. Further reading

Please provide a list and URLs of key reference documents for additional information on the “best practice” for those who may be interested in knowing how the results benefited the beneficiary group/s. *

<https://giga.global/>

https://www.exteriores.gob.es/es/Comunicacion/NotasPrensa/Paginas/2022_NOTAS_P/20220718_NOTA060.aspx