



PROYECTO PALDICA

El Salvador

Alcaldía de Tecoluca. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA). Universidad de El Salvador. Grupo de Cooperación TEDECO/ Grupo de Innovación Educativa TIDE / Grupo de investigación Babel de la Universidad Politécnica de Madrid.



- 1 Fin de la pobreza
- 3 Salud y bienestar
- 4 Educación de calidad
- 5 Igualdad de género
- 8 Trabajo decente y crecimiento económico
- 10 Reducción de las desigualdades
- 11 Ciudades y comunidades sostenibles



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROYECTO PALDICA

Proyecto de alfabetización digital masiva de la población rural en los sectores más desfavorecidos de la región de Tecoluca (El Salvador)

Tecoluca
(El Salvador)

CONTEXTO

Tecoluca tiene una población aproximada de 25.000 habitantes entre los cuales hay unos 8.000 alumnos de edades entre 5 y 19 años. La enseñanza de la informática es deficiente debido a la falta de recursos materiales y curriculares. El acceso a un ordenador e internet resulta dificultoso y caro. Las academias son inaccesibles por precio y se encuentran en la ciudad o poblaciones alejadas.



OBJETIVO
Alfabetización digital masiva de la población rural

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

relacionados con el proyecto

1 FIN DE LA POBREZA



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



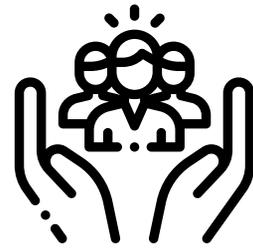
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



COMPONENTES PRINCIPALES



Desarrollo de **materias audiovisuales** del proyecto en español y preparado sobre un sistema operativo de software libre para impartir los cursos siguiendo la metodología UPM **TechPeopleCare** (formación individual sin profesor).

Integración de los cursos de alfabetización digital en el **programa interno de servicios sociales** del Ayuntamiento de Tecoluca para la replicación indefinida de los cursos.

TechPeopleCare



SOSTENIBILIDAD

La metodología innovadora de alfabetización digital TechPeopleCare prepara materiales audiovisuales autodidácticos para que se imparta el curso sin profesor y según el ritmo de cada persona, lo cual significa un bajo coste económico y la posibilidad de reutilización de los contenidos audiovisuales cuantas veces se requiera. La incorporación de los cursos en la oferta de servicios sociales del Ayuntamiento de Tecoluca contribuye a su sostenibilidad local.

REPLICABILIDAD

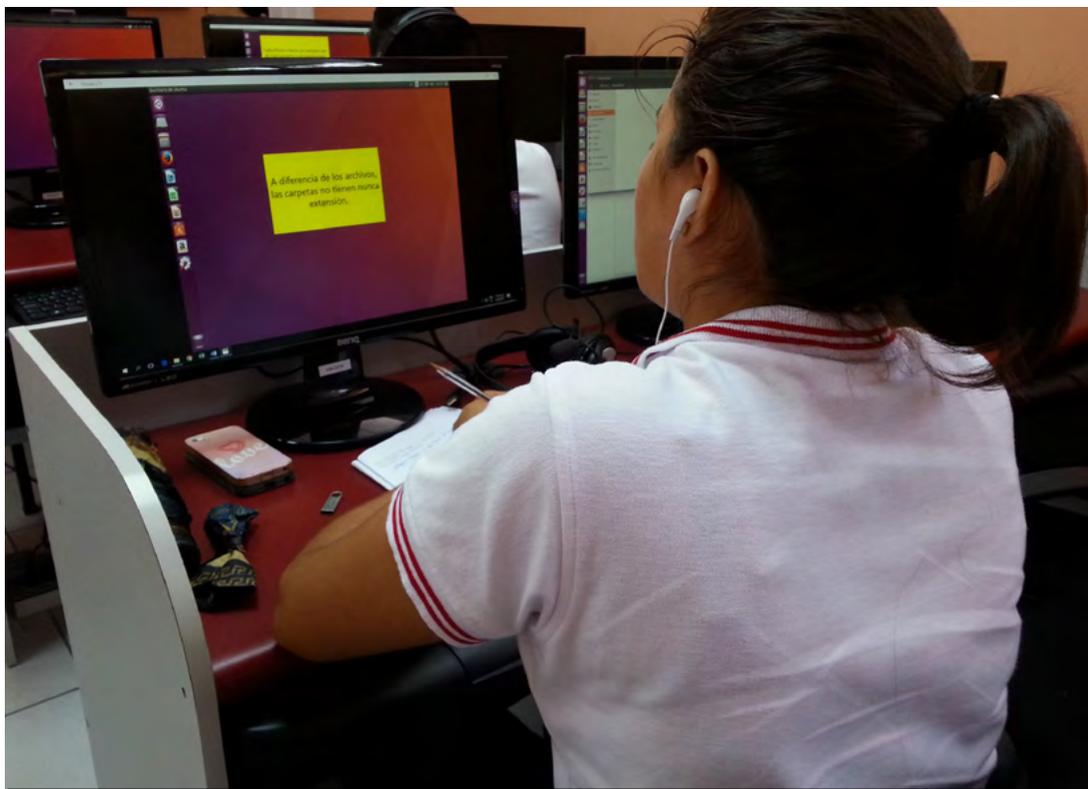
La reutilización de los contenidos audiovisuales autodidácticos permite replicar la formación en alfabetización digital en tantos lugares como se desee y tantas veces como se quiera en el tiempo, lo cual puede ayudar a reducir la brecha digital en LAC de forma significativa, especialmente en zonas rurales donde la alfabetización digital tradicional resulta costosa.

Grupo: Grupo de Cooperación TEDECO (concretamente su subgrupo experto en alfabetización digital TechPeopleCare). Grupo de Innovación Educativa TIDE (Innovación Tecnológica para Desarrollo de la Educación). Grupo de investigación Babel.

Contrapartes / socios / actores implicados: Subgrupo experto en alfabetización digital TechPeopleCare de UPM (Madrid, España). Alcaldía de Tecoluca (El Salvador). Universidad Centroamericana José Simeón Cañas - UCA (San Salvador, El Salvador). Universidad de El Salvador, Campus Paracentral - UES (San Vicente, El Salvador).



PROYECTO PALDICA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto PALDICA pretende crear una infraestructura estable de alfabetización digital para introducir de forma cómoda, sostenible y escalable en el tiempo a la población local en el uso de las nuevas tecnologías. Se trata de un proyecto albergado por la alcaldía de Tecoluca que ha contado con la experiencia técnica de la UPM con su metodología TechPeopleCare y la participación local de la UCA y de la UES para asegurar la calidad de la implantación y de la evaluación de la experiencia.

OBJETIVO GENERAL

Brindar alternativas de solución para superar el analfabetismo digital en los sectores más desfavorecidos de Tecoluca (El Salvador).

OBJETIVO ESPECÍFICO

Aplicar metodología innovadora TechPeopleCare a través de videos autodidácticos para generar material formativo de alfabetización digital en castellano basado en software libre.

RESULTADOS PREVISTOS

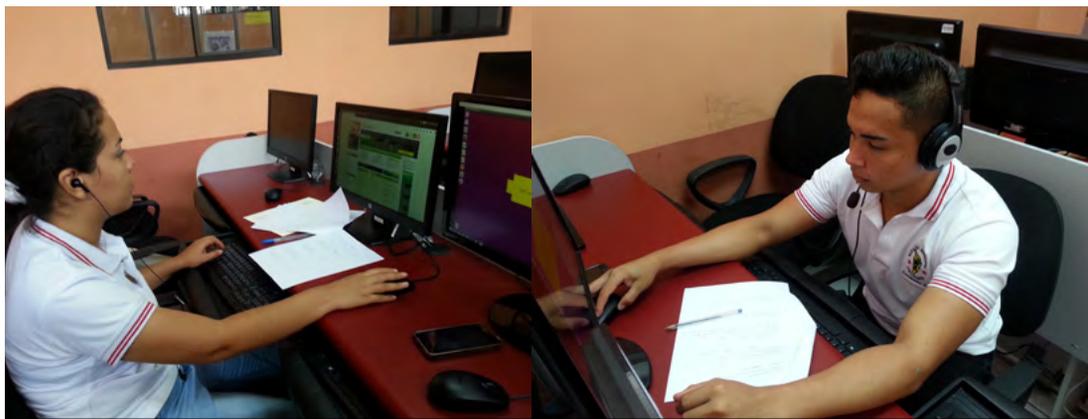
1 Materiales de alfabetización digital, en castellano latino, adaptados a las necesidades de los campesinos de El Salvador y desarrollados para software libre a fin de asegurar su reutilización y sostenibilidad.

2 Retroalimentación de la Universidad de El Salvador en la preparación localizada de los materiales.

3 Retroalimentación de los participantes en la formación para la mejora de los materiales.

4 Evaluación de la experiencia educativa con participación de los actores involucrados, entre ellos la Universidad de El Salvador.





ACTIVIDADES PREVISTAS

1. Implementación en Español

- 1.1. Análisis y diseño de los video tutoriales
 - 1.1.1. Creación del documento análisis funcional
 - 1.1.2. Creación del documento análisis técnico
 - 1.1.3. Creación del documento de pruebas

- 1.2. Implementación de los video tutoriales
 - 1.2.1. Preparación del entorno de desarrollo
 - 1.2.2. Formación a desarrolladores
 - 1.2.3. Implementación de los video tutoriales

- 1.3. Pruebas técnicas de los video tutoriales

2. Preparación de manuales formativos

3. Implantación en Tecoluca

- 3.1. Adquisición de ordenadores
- 3.2. Preparación e instalación de los ordenadores

4. Prueba piloto de los videos tutoriales

- 4.1. Alquiler del local y selección de participantes
- 4.3. Formación a tutores, piloto e informe final

5. Transferencia de conocimiento a las universidades UCA y UES

6. Cierre del proyecto (elaboración de informes y publicaciones)





This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-NC 4.0) To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.