

Universalización de la educación de siglo XXI

Impacto social sistémico autosostenible

Noviembre 2024



Mujica y la educación del y para el futuro



“La inteligencia va a ser tan importante como el capital. [...] Si no somos capaces como país de educar y formar a las generaciones que vienen, van a pertenecer al mundo de los irrelevantes, de los que no sirven ni para que los exploten. Este es el desafío más grande que tiene el país.”

- Pepe Mujica, expresidente de Uruguay, en su mitin de despedida (Oct 2024)

La Revolución Digital incrementa las brechas educativas y socioeconómicas, pero la educación en tecnología es una gran oportunidad para atender ese problema



Antes de la Revolución Digital

3Rs (Competencias Básicas):

En Crisis

Lectura
Escritura
Aritmética

Ahora con la Revolución Digital

3Rs (Competencias Básicas):

En Crisis

Lectura
Escritura
Aritmética



6Cs (Comp. de siglo XXI) + Digitales:

Ausentes

Pensamiento Crítico
Pensamiento Creativo
Comunicación
Colaboración
Ciudadanía
Carácter

Digitales

Problema



Enseñanza de la Tecnología

Abarca las Competencias del S. XXI

Happy #TeacherAppreciationWeek to all the amazing computer science teachers out there! You're not just teaching students how to #code, but **also helping them develop critical thinking, problem-solving, and creativity skills.** Thank you! ❤️



Hadi Partovi reposted this



Code.org
66,327 followers
1yr • 🌐

Incrementa la Empleabilidad

The Skills Companies Need Most in 2020



Top 10 Hard Skills

- 1 Blockchain new
- 2 Cloud computing -1
- 3 Analytical reasoning -
- 4 Artificial intelligence -2
- 5 UX design -
- 6 Business analysis +10
- 7 Affiliate marketing new
- 8 Sales -
- 9 Scientific computing +3
- 10 Video production -3

Mejora competencias básicas

El aprendizaje de la programación está altamente correlacionado con mejoras significativas en el **desempeño de ciencias y matemáticas** ([Scherer et al 2019](#))

Solución



Nuestra Misión en Propracademy



Mejorar la Calidad y Relevancia de la educación...

de Niños y Jóvenes de sectores vulnerables...

a través de soluciones online de tutoría escalables y costo-efectivas...

que refuercen el sistema educativo.

Progracademy ha creado un modelo de formación en tecnología con tutores online, que es **sistémico y escalable**, desarrolla empleabilidad y da empleo flexible

Formación en tecnología con Tutores online

En un modelo sistémico y escalable

Para desarrollar la Empleabilidad y Empleo



PROGRA CADEMY

+

Plan de ruta



Cualquier niño o joven en edad escolar (especialmente de sectores vulnerables)

... cuenta con un **tutor online** calificado...

... que guía un **proceso de aprendizaje personalizado** usando una **plataforma digital** con un curriculum de avanzada*

...para tener **éxito en desarrollar las competencias digitales**

- Desde las investigaciones seminales de los 80's**, el **modelo de Tutores** ha sido reconocido como de alto impacto –y está siendo reconocido cada vez más***:

BID Mejorando vidas

Tutorías remotas: una solución prometedora para acelerar aprendizajes

November 15, 2022 por Michela Carlana - Eliana La Ferrara - Astrid Pineda - Justin Kiltmang - Maria Paz Monge — 3 Comentarios

*Programación: videojuegos, animaciones, aplicaciones, inteligencia artificial. Próximo año escolar: Blockchain, Cloud computing, Ciberseguridad, Ciencia de datos, IT support, Diseño UX, Desarrollo Web

** Bloom, Benjamin S (June–July 1984): "The 2 Sigma Problem: The Search for Methods of Group Instruction as Effective as One-to-One Tutoring"

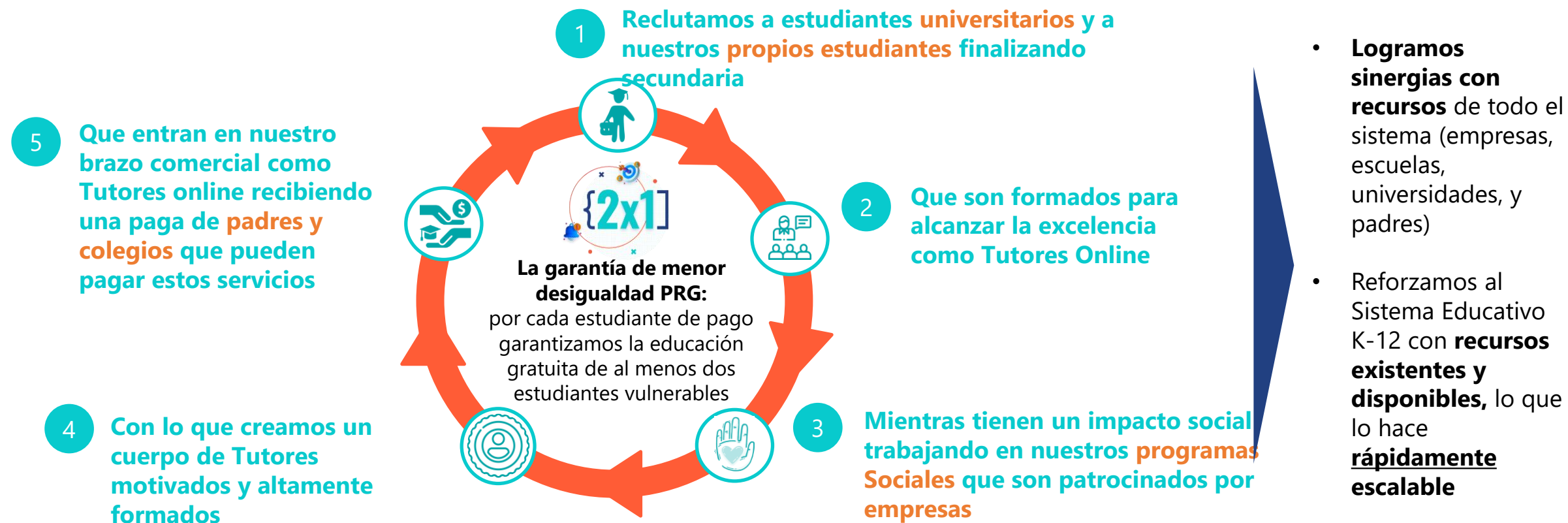
*** Ver por ejemplo el programa de tutores lanzado por la Casa Blanca en EEUU ([enlace](#))

Progracademy ha creado un modelo de formación en tecnología con tutores online, que es sistémico y escalable, desarrolla empleabilidad y da empleo flexible

Formación en tecnología con Tutores online

En un modelo sistémico y escalable

Para desarrollar la Empleabilidad y Empleo



Progracademy ha creado un modelo de formación en tecnología con tutores online, que es sistémico y escalable, desarrolla empleabilidad y da empleo flexible

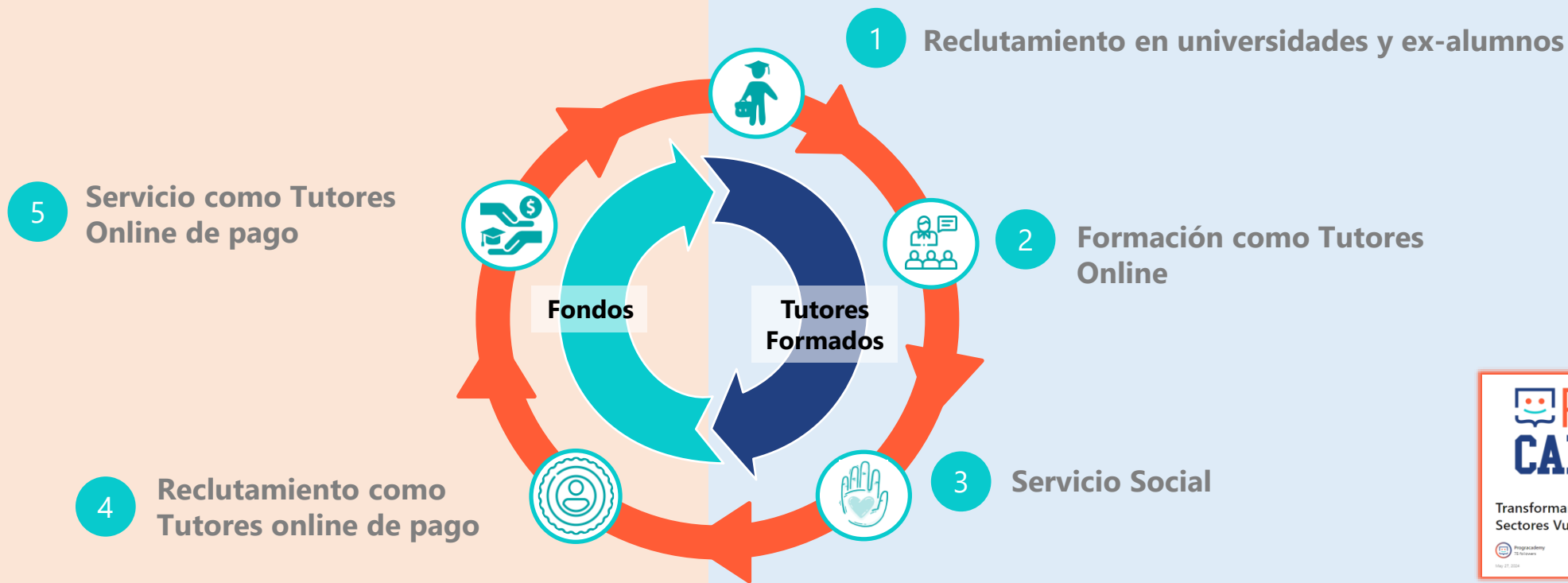
Formación en tecnología con Tutores online

En un modelo sistémico y escalable

Para desarrollar la Empleabilidad y Empleo

Empleo / Comercial

Empleabilidad (Formación) / Social



Progracademy apoya un amplio rango de ODS



Empleabilidad:
desarrollo temprano de habilidades para la vida (competencias de siglo XXI: 6C), y desarrollo de habilidades técnicas para la era digital



Educación en 6C:
i) apalancamiento en tecnología (plataforma, IA), ii) tutores remotos pro-tecnología, iii) liberación de tiempo de docentes regulares para 6C, y iv) pedagogía pro-6C (socrática, ICAP, *peer learning*)



Exposición temprana de niñas a STEM



Empleo flexible como tutor freelance



Foco en educación 6C de sectores vulnerables

Garantía 2x1

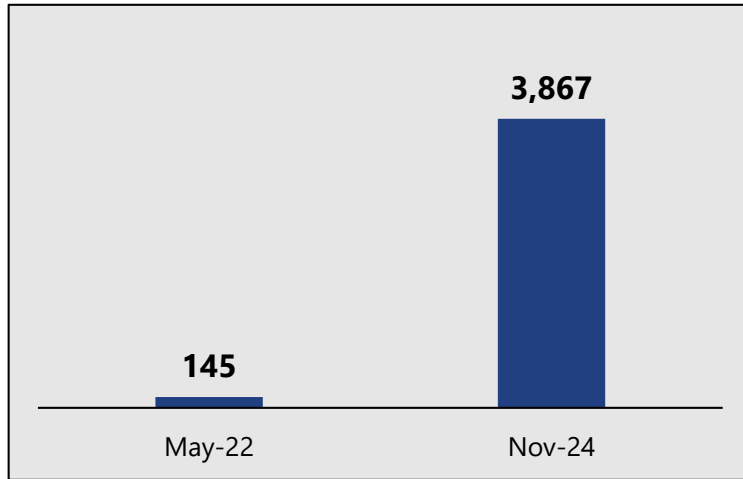


Coordinación de esfuerzos integrados

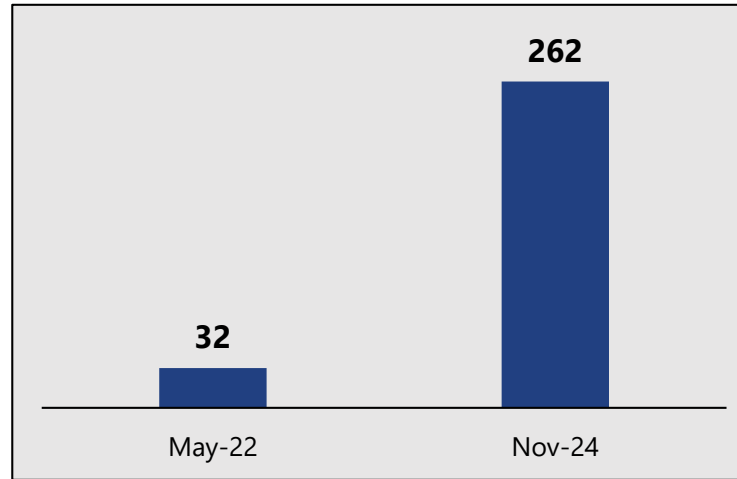
Exportaciones de servicios educativos STEM

El modelo está en fase de escalamiento

Estudiantes (#)



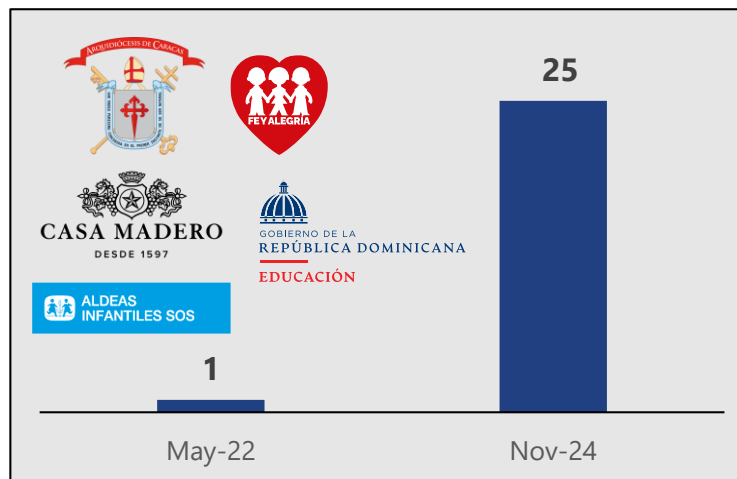
Tutores (#)



Universidades (#)



Escuelas y casas-hogar (#)



- Presencia en Venezuela, Ecuador, México, y República Dominicana
- Contamos con la metodología educativa, la tecnología, la plataforma propietaria, los procesos, el equipo, y la experiencia para expandir el modelo a más de 10 mil estudiantes para el próximo año escolar

Video Institucional Progracademy



Alianza Esc. Parroquiales e-Source & Progrademy



Testimonial estudiante Ecuador



Progrademy en TeleAmazonas



Desarrollamos Empleabilidad
Ofrecemos Trabajo Flexible
Reducimos la Desigualdad