

Plataformas educativas, datos y casos de uso en Ceibal

Camila Ferro, Sofía Harley y Oriana Galland

AGENDA



- Evolución de Ceibal
- Ecosistema de datos: instituciones que consumen/proveen información
- Herramientas digitales
- Ceibal en cifras: dispositivos, plataformas, programas
- Datos para la toma de decisión: herramientas y casos de uso

EVOLUCIÓN

Etapas de implementación

- **2007-2009**
Acceso para todas y todos: equidad.

Entrega de dispositivos y conectividad a Internet de centros educativos.
- **2010-2012**
Despliegue de plataformas y apoyos a los/as docentes.

Surge el Maestro de Apoyo Ceibal (MAC) y se crean múltiples plataformas de gestión del trabajo docente.
- **2013-presente**
Tecnologías como aceleradores de nuevas pedagogías.

Transformar las prácticas docentes integrando la computadora a los aprendizajes.

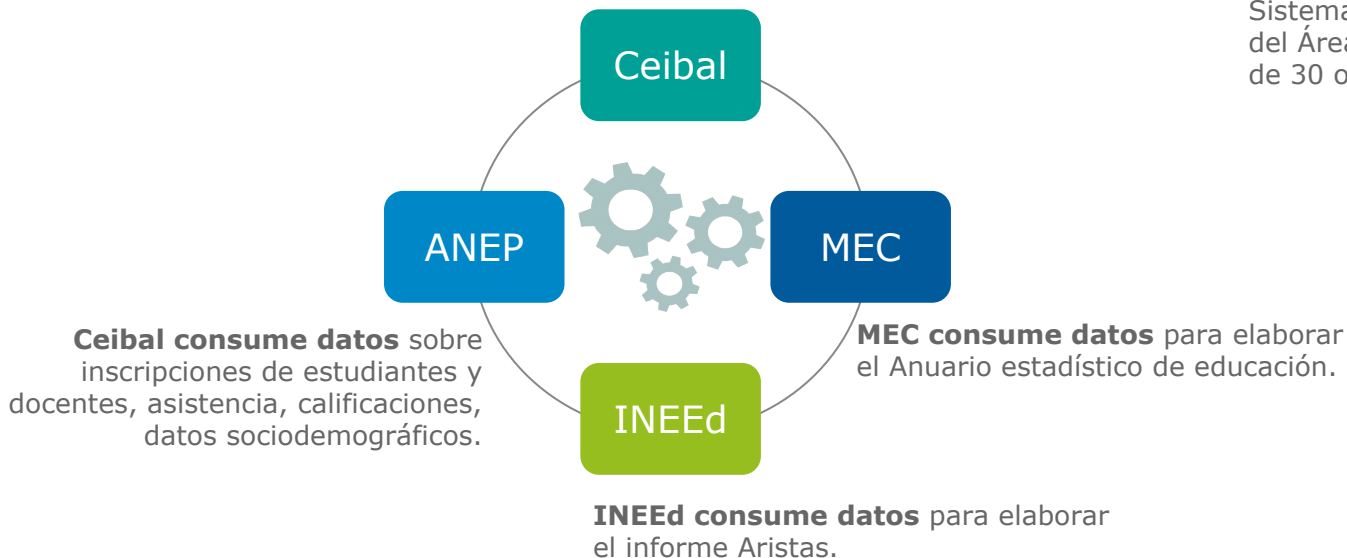


ECOSISTEMA DE DATOS

Ceibal produce datos sobre actividad en las plataformas educativas de estudiantes y docentes, videoconferencia, conexión a dispositivos, participación en programas, formación, conectividad de red.

SIIAS

Sistema de Información Integrada del Área Social (SIIAS), con datos de 30 organismos



HERRAMIENTAS DIGITALES

Plataformas y recursos que apoyan la tarea docente y agilizan las gestiones

2013

Se implementan las plataformas educativas **CREA y PAM**



2018 -2019

Se implementan las plataformas **Biblioteca País (2018) y Matific (2019)**



Biblioteca
País

matific

2020- 2021

Se implementa la plataforma **Little Bridge** y la **Plataforma de lengua**



2022- 2023

Se implementa la plataforma **Aleks, Edux y Robo Garden**

ALEKS®
Beta



RoboGarden
BETA



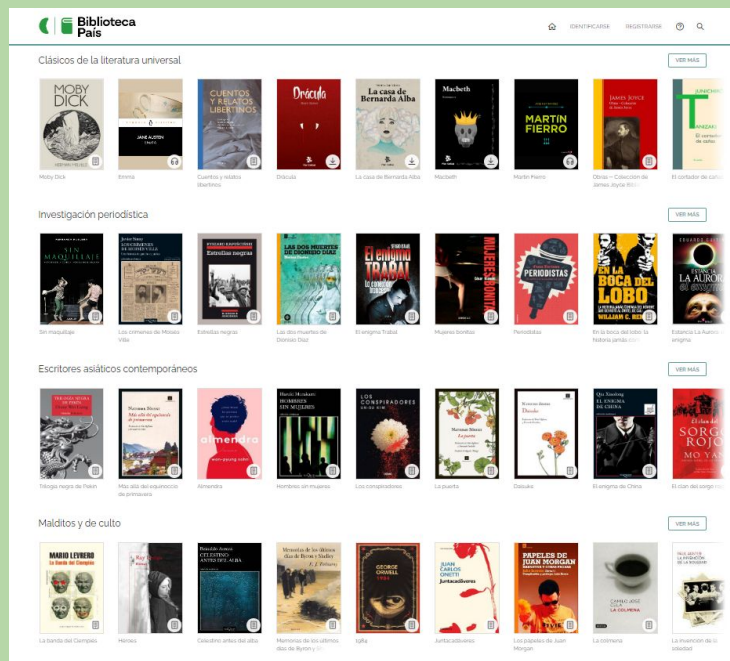
Plataforma CREA

Es una herramienta de comunicación y gestión de cursos que, como una red social, conecta a docentes con sus estudiantes, y a docentes entre sí.

Datos al cierre de 2022:

- 657.714 usuarios.
- Más de 6,5 millones de entregas realizadas por estudiantes a través de la plataforma.
- Más de 7 millones de comentarios publicados por estudiantes y docentes.

Biblioteca País



Es una herramienta accesible e intuitiva con más de 9.000 contenidos para descargar o leer en línea, a disposición de cualquier persona con Cédula de Identidad uruguaya.

Datos al cierre de 2022:

- 136.465 usuarios.
- Más de 437.000 préstamos, descargas y visualizaciones realizados en la plataforma.

Plataforma Matific

MATIFIC es un complemento lúdico para mejorar el proceso de enseñanza y de aprendizaje de matemática. Cuenta con contenido disponible para estudiantes de Inicial 5 a 6° de Educación Primaria

Datos al cierre de 2022:

- 124.015 usuarios.
- Más de 2,8 millones de episodios en Matific.





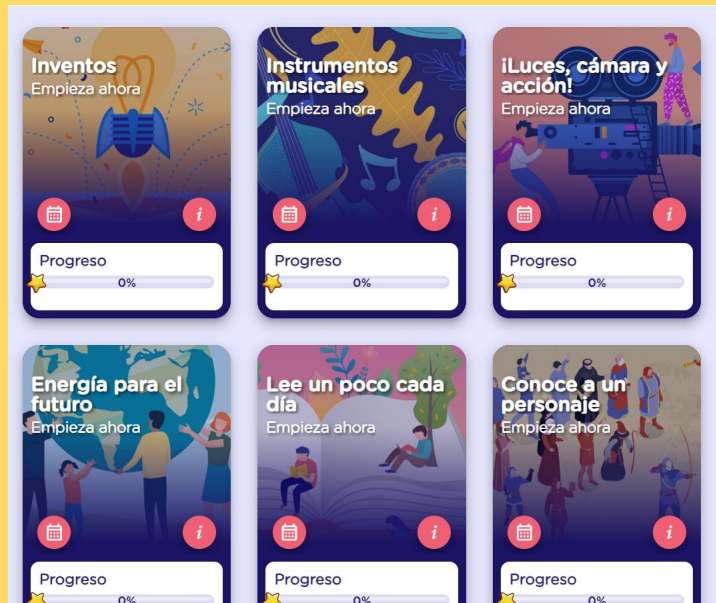
Plataforma Little Bridge

Es una herramienta que ofrece materiales lúdico-pedagógicos en formato de audios, videos y ejercicios que complementan los planes de clases del programa Ceibal en inglés. Cuenta con contenido disponible para estudiantes de 4°, 5° y 6° de Educación Primaria.

Datos al cierre de 2022:

- 50.012 usuarios únicos.
- Más de 940 mil actividades realizadas por los estudiantes en la plataforma.

Plataforma De Lengua

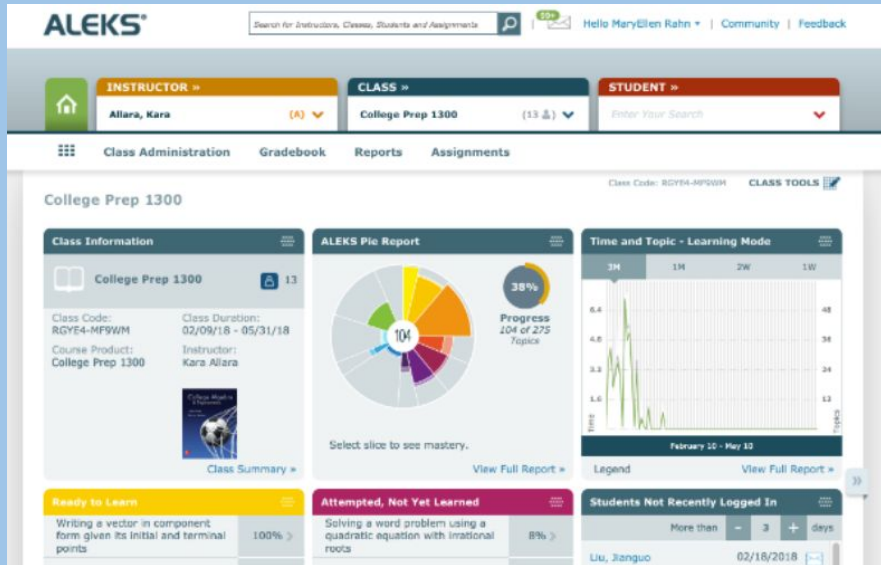


Es una plataforma que acompaña la enseñanza y el aprendizaje de la lengua desde un enfoque comunicativo. Cuenta con contenido para estudiantes de 4°, 5° y 6° de Educación Primaria y de Ciclo Básico de Educación Secundaria y UTU CBT (solo disponible para las asignaturas de Idioma Español), basados en el desarrollo de competencias.

Datos al cierre de 2022:

- 36.042 usuarios estudiantes
- 33.772 lecciones comenzadas

Plataforma Aleks



Una plataforma educativa de matemática que permite personalizar tareas, realizar un diagnóstico para cada estudiante y generar una ruta de aprendizaje.

ALEKS está disponible para todos los docentes y estudiantes de Secundaria y UTU.

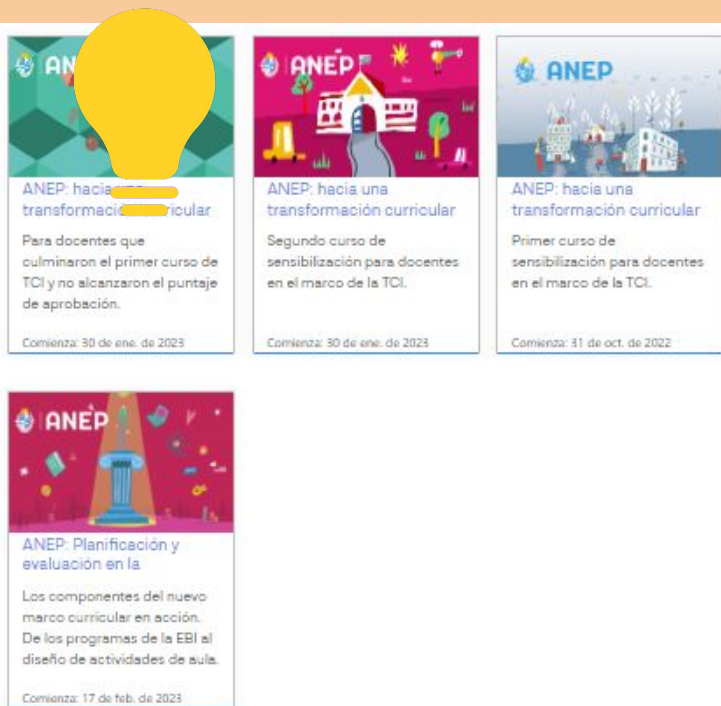
Datos preliminares al 14 de abril de 2022:

- 11.274 estudiantes con al menos 1 minuto en la plataforma

Plataforma Edux

Entorno de Educación Digital de Uruguay para cursos masivos abiertos en línea desarrollados por Ceibal en alianza con otras instituciones educativas de Uruguay y el mundo.

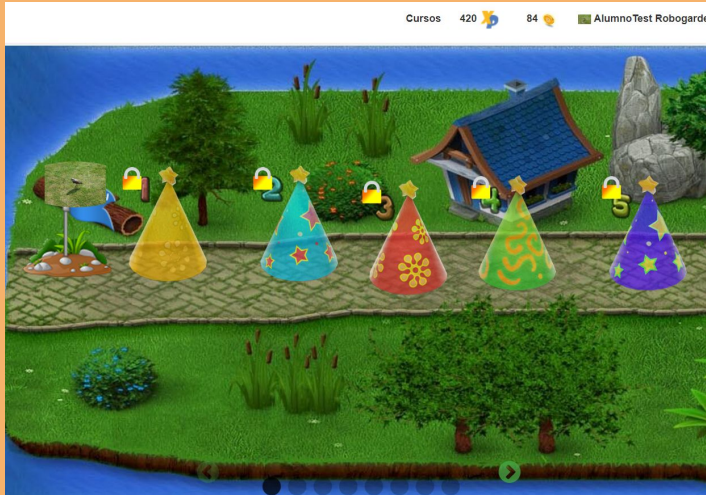
Proporciona experiencias de aprendizaje centradas en el estudiante. Con contenido atractivo e interactivo, que promueva el aprendizaje en equipo y en base a proyectos.



The screenshot displays the Edux platform interface with four course cards for ANEP. The top-left card is partially obscured by a yellow lightbulb icon. The other three cards are visible below it.

- Card 1 (Top Left):** ANEP: hacia una transformación curricular. Para docentes que culminaron el primer curso de TCI y no alcanzaron el puntaje de aprobación. Comienza: 30 de ene. de 2023.
- Card 2 (Top Middle):** ANEP: hacia una transformación curricular. Segundo curso de sensibilización para docentes en el marco de la TCI. Comienza: 30 de ene. de 2023.
- Card 3 (Top Right):** ANEP: hacia una transformación curricular. Primer curso de sensibilización para docentes en el marco de la TCI. Comienza: 31 de oct. de 2022.
- Card 4 (Bottom Left):** ANEP: Planificación y evaluación en la. Los componentes del nuevo marco curricular en acción. De los programas de la EBI al diseño de actividades de aula. Comienza: 17 de feb. de 2023.

Plataforma RoboGarden



RoboGarden es una plataforma educativa diseñada para trabajar el pensamiento computacional y la programación.

Disponible para docentes curriculares, docentes remotos de Pensamiento Computacional y estudiantes de 4°, 5° y 6° de Primaria.

 **Ceibal en cifras**

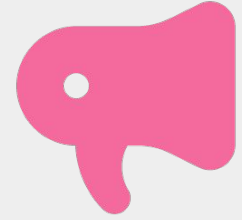
Ceibal en cifras: **infraestructura**

- **2.769.165 laptops y tablets** entregadas entre 2007 y diciembre de 2022.
- **100 % de los centros educativos** (2.993 instituciones) **con red wifi** a diciembre 2022.
- **1.549 centros educativos con equipamiento de videoconferencia** (89 de ellos con dos salas) y 120 salas de videoconferencia para Teaching Points en cinco países a diciembre de 2022.
- 130 locales educativos y 8.000 personas usuarias accediendo a la red de videoconferencia vía red móvil a diciembre de 2022.
- **124.099 placas Microbit** entregadas entre 2018 y 2022.
- **100 Ceilab** implementados hasta diciembre de 2022.

Ceibal en cifras: enseñanza

- **Ceibal en inglés:** En 2022 el 94 % de los grupos de escuelas urbanas de 4º, 5º y 6º de Educación Primaria tiene clases de inglés.
- **Pensamiento Computacional:** Más de 2.400 grupos de 4º, 5º y 6º de Primaria trabajando en 2022, alcanzando a más de 49.600 niñas/os.
- **1.700 docentes y estudiantes** participaron en **Olimpiadas de Robótica, Programación y Videojuegos.**
- **Red Global de Aprendizajes:** 745 centros educativos integran la comunidad a diciembre de 2022.
- 1591 docentes y estudiantes de formación aprobaron alguno de los cursos virtuales Red durante el 2022.
- 5.413 docentes y estudiantes de Formación fueron parte de instancias formativas realizadas por el **Departamento de Formación** al 31 de diciembre del 2022.
- 4.354 docentes y estudiantes de formación docente participaron de las instancias formativas del **Departamento de Matemática** al 31 de diciembre de 2022.

Datos para la toma de decisión



Herramientas y casos de uso

Herramientas que facilitan la toma de decisión

Monitor de Centros para directores

La herramienta pone a disposición información pertinente y oportuna para la mejora de los procesos y logros educativos. Se resume, sistematiza y actualiza un conjunto de datos para que cada centro educativo pueda utilizar de forma más efectiva la información que produce y así monitorear los procesos que presentan mayores desafíos, entre otras acciones que se podrán realizar.



Monitor Territorio para Ceibal

Herramienta que permite visualizar información relevante sobre el centro educativo como por ejemplo, matrícula, conectividad a red, actividad en plataformas, proyectos de abordaje, parque de dispositivos.

Monitor Territorio Ceibal



Herramientas que facilitan la toma de decisión

Observatorio de Datos para la ciudadanía

Herramienta que disponibiliza información relevante y de utilidad sobre la actividad de docentes y estudiantes de la educación pública, centros educativos, uso de dispositivos y plataformas educativas.



INICIO

ALCANCE

USO DE PLATAFORMAS

PROYECTOS DE ABORDAJE

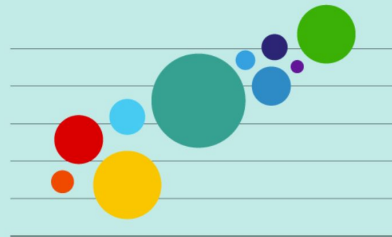
CONECTIVIDAD

DISPOSITIVOS

DEFINICIONES

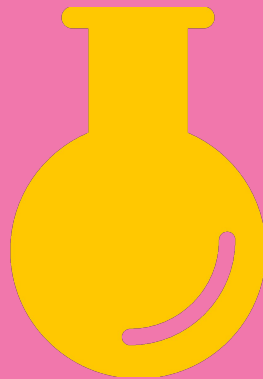
Información relevante y de utilidad

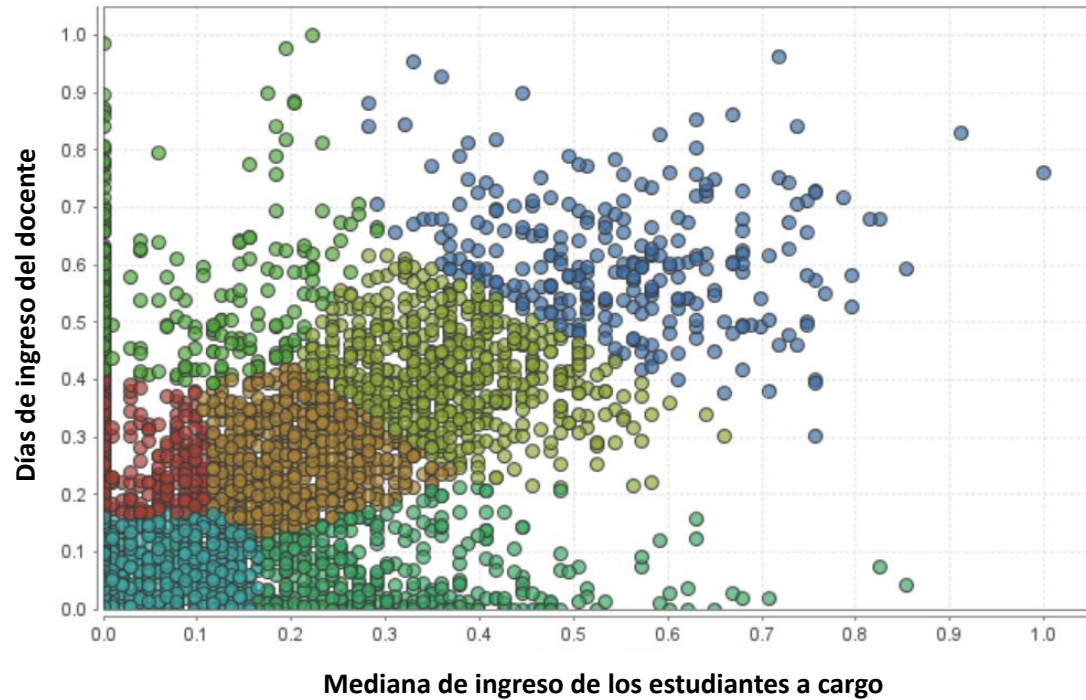
sobre la actividad de docentes y estudiantes de la educación pública, centros educativos, uso de dispositivos y plataformas educativas.



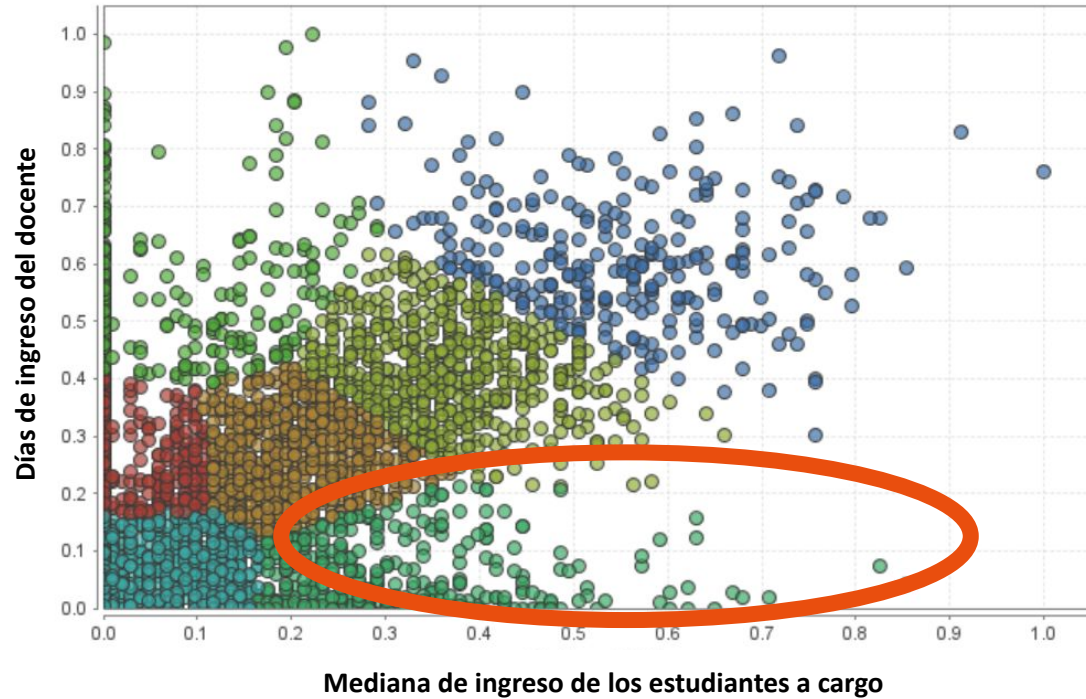
¿Cómo comprender a los usuarios Ceibal a partir de los datos?

- Analizamos el uso de la plataforma CREA por parte de docentes de 4to a 6to año de primaria, y los agrupamos de acuerdo a su actividad y la de sus estudiantes.

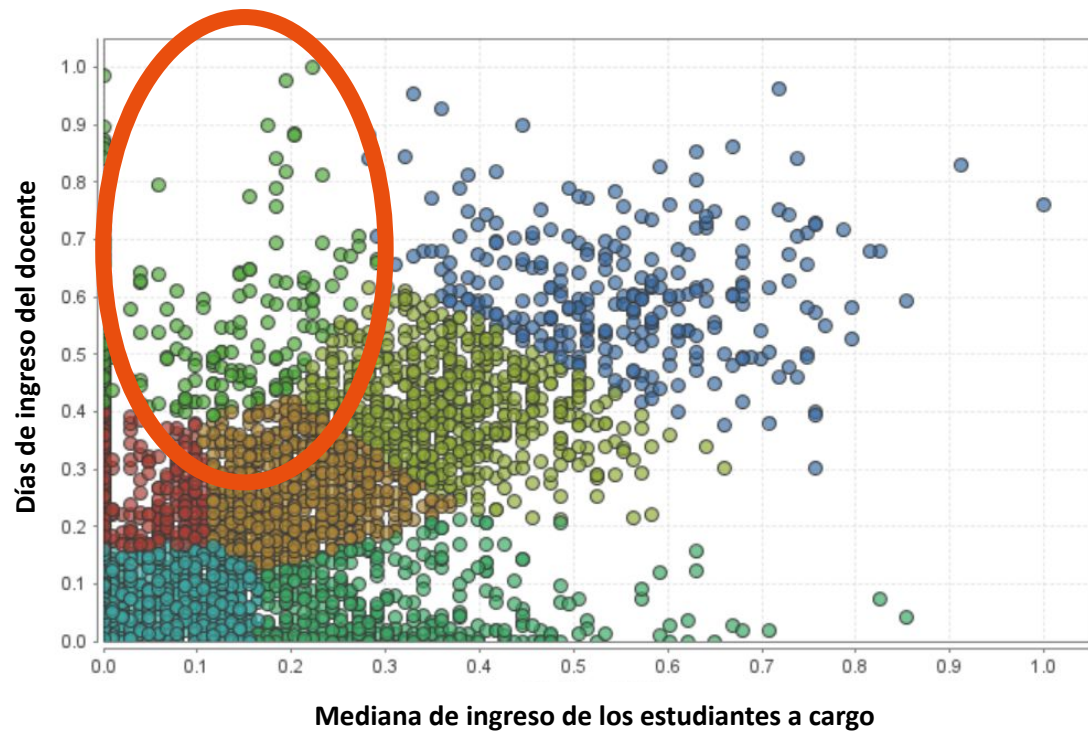




- A mayor actividad del docente, mayor actividad de sus estudiantes.



- Sin embargo encontramos un grupo de docentes que ingresan en menor medida que sus estudiantes.



- Y otro grupo de docentes, para los cuales encontramos que sus estudiantes ingresan menos de lo esperado.

Reconocimiento a docentes



¡Hola, Camila Ferro!

Te queremos felicitar: si estás recibiendo este mail es porque para Ceibal **sos parte del grupo de docentes de Primaria que más se destacaron en 2022**, al estar entre las 700 personas que usaron con mayor frecuencia nuestras tecnologías al servicio de la educación.

En 2022, el uso intensivo que hiciste de nuestras propuestas se destacó en 169 días de ingreso a la plataforma CREA y 22 horas de formación docente en Matemática. Además, lograste 124 episodios finalizados en promedio por tus estudiantes en la plataforma Matific.

En Ceibal trabajamos hace más de 15 años en promover la integración de la tecnología en la educación con el fin de mejorar los aprendizajes e impulsar procesos de innovación, inclusión y crecimiento personal; esto solo es posible gracias a que **docentes como vos eligen priorizar a sus estudiantes y enriquecen sus prácticas educativas con tecnología y programas de Ceibal**, lo que sabemos que implica un esfuerzo y sortear dificultades día a día, por lo que, además de felicitarte, también que queremos agradecer.

Sabemos que no es fácil y es por ello que queremos hacerte llegar nuestro reconocimiento por tu labor destacada. Para todo el equipo de Ceibal será un orgullo seguir trabajando contigo y ayudarte a cumplir tus metas y potenciar el aprendizaje de tus estudiantes.

Vamos juntos por otro gran año.

El equipo de Ceibal

Gracias!