

PLATAFORMAS ENSEÑAN INGLÉS, MATEMÁTICA Y PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA

## El Ceibal fortalece la enseñanza online para mejorar resultados

El Plan Ceibal fortalece sus plataformas de educación a distancia para mejorar los resultados pedagógicos. Es exitoso un curso piloto basado en un formato experimental desarrollado y adoptado por las más prestigiosas universidades del mundo.



Los cursos a distancia se potencian porque permiten generar igualdad de oportunidades. Archivo El País.

Gonzalo Terra

El Plan Ceibal ingresó en una segunda fase, apostando a la educación a distancia para explotar las potencialidades de la red instalada en todo el país y mejorar así los resultados pedagógicos, sobre los que hasta el momento no se han notado avances significativos.

Es así que apela a diversas plataformas pero un formato en particular es la primera vez que se aplica en América Latina y pone al Ceibal a la vanguardia en materia de educación a distancia en el mundo.

Los MOOC ("Cursos masivos y abiertos en línea", según su traducción al español) están revolucionando el concepto de educación a distancia. El formato de los cursos (sobre variadas temáticas), desarrollado y adoptado por universidades de Estados Unidos, Canadá y Reino Unido, tales como Stanford, MIT, Alberta, Harvard, Edimburgo, se basa en el aprendizaje a través de videos de muy corta duración (3 a 5 minutos), ejercicios online, lecturas recomendadas y, fundamentalmente, el intercambio con otros inscriptos (en cualquier parte del planeta) que pasan a formar parte de una comunidad virtual al estilo de una red social.

A diferencia de los formatos tradicionales, los inscriptos, vinculados por intereses comunes, pueden intercambiar opiniones, consultas, revisiones, etc., mientras que el docente a cargo oficia como facilitador, moderador y regulador.

En Uruguay un equipo de la Universidad ORT se preparó en la Universidad de Edimburgo (Reino Unido) para desarrollar este concepto de educación a distancia y adaptarlo a nuestro país. En base a dicha experiencia, el Plan Ceibal solicitó a ORT que se desarrollara un curso específico para aplicar en su plataforma. En octubre se lanzó el primer curso de programación informática MOOC para América Latina, pero además el primero en el mundo específico dirigido a adolescentes de entre 12 y 17 años, según contó a El País Miguel Brechner, presidente del Plan Ceibal.

El curso elegido para experimentar con esta nueva tecnología consta de cinco semanas y permite adquirir las capacidades y los conocimientos necesarios para programar animaciones, historias y videojuegos mediante la aplicación Scratch. Al segundo día de lanzamiento contaba con la inscripción de 1.000 jóvenes y 120 docentes. A pocos días de su culminación más del 60% permanecen en el mismo con distinto grado de avance.

"Todo el mundo está apostando a los MOOC aunque hay buenos y malos. Son cursos masivos y cada día se incorporan innovaciones tecnológicas para hacerlos atractivos. Es una tecnología que se está creando y no es el final del camino, aprendemos a medida que se hace. Por eso se desarrolló este curso piloto, vamos a estudiar la reacción de los jóvenes y el año que viene vamos a hacer experiencias masivas con otros MOOC que quedarán disponibles sobre diversos temas para instituciones públicas y privadas. Es una tecnología para explorar. Esto era impensable hace cinco o diez años atrás porque la clave es la plataforma del Plan Ceibal que permite que cualquier niño, adolescente o docente tome estos cursos en cualquier parte del país", explicó Brechner. Incluso señaló que él mismo está cursando actualmente un MOOC sobre Teoría de los Juegos en Stanford.

"Este concepto es la frontera de la tecnología aplicada a la educación a distancia. Cuando finalice el curso vamos a hacer una evaluación y la idea es hacerlo masivo en 2014 con otros cursos. Si logramos que 10.000 jóvenes lo hagan, vamos a tener mucha gente entusiasmada con la programación informática, lo que no implica que se dediquen a eso", dijo.

Victor Paulós Greco, secretario docente de la Escuela de Tecnología, Facultad de Ingeniería de Universidad ORT, explicó a El País que el curso de programación, más allá de la generación de videojuegos y el dominio del lenguaje Scratch, permite estimular el razonamiento. "El principal objetivo es despertar y promover el estímulo y el gusto por la ciencia y la tecnología en los jóvenes. Aprender a programar permite desarrollar el pensamiento lógico o computacional, que es una forma ordenada de abordar y resolver un problema. Ese proceso cognitivo es muy útil independientemente de que el joven luego se dedique a programar computadoras", explicó.

Paulós explicó que la nueva metodología de aprendizaje MOOC "trata de probar que una persona puede aprender dentro de una comunidad virtual global. El objetivo es romper con la estructura tradicional de hacer un curso, quien se inscribe lo hace porque le interesa aprender por aprender pero de una forma dinámica y divertida, más allá de que también se entregan certificados. A diferencia de lo que pueda pensarse, el docente sigue siendo una pieza clave en todo el proceso de aprendizaje".

ORT produjo el contenido pedagógico en acuerdo con orientaciones del Plan Ceibal que, a su vez, se encarga de la implantación y administración de la plataforma.

A distancia. El Plan Ceibal aprovecha su infraestructura instalada para fortalecer la educación a distancia, lo que le permite un contacto más directo con los usuarios y transforma el rol de los docentes.

"El Plan Ceibal comenzó una nueva etapa, luego de haber dedicado 2007 a 2011 a la creación de la infraestructura en escuelas, liceos y UTU, explicó Brechner al Parlamento esta semana.

Una evaluación oficial reveló meses atrás que el Plan Ceibal tuvo un impacto nulo en la mejora del aprendizaje de matemática y lectura. Un informe contratado por el Ceibal (Fullan) y presentado en febrero, recomendaba fortalecer el Plan para mejorar sus resultados en 1) matemática, 2) lectoescritura y 3) reducir la repetición (ver nota aparte).

Si bien hay voces que afirman que el Plan Ceibal no está proyectado para mejorar el rendimiento académico de sus usuarios, lo cierto es que ha comenzado a intensificar sus cursos online. "Decidimos empezar a buscar plataformas para apoyarnos en ellas y mejorar la lectura, la matemática, la comprensión, y todos los temas que sabemos que son cruciales", explicó Brechner.

Además de la capacitación de 35.000 docentes, las plataformas en marcha de aula virtual son matemática, lectura, enseñanza de inglés, evaluación en línea y lógica y programación. "Estas plataformas se empezaron a instalar como parte de un plan piloto en el año 2012 y en el año 2013 se están utilizando más fuertemente", señaló. En el caso de matemática hay 100.000 ejercicios online que cubren desde tercero de enseñanza Primaria hasta quinto de enseñanza media. Actualmente hay 43.000 usuarios activos en la plataforma y 3.500.000 de ejercicios realizados. En cuanto a la enseñanza de inglés hay 1.000 grupos con 25.000 niños aprendiendo en todo el país, la mayoría son zonas donde no hay profesores de dicho idioma. En 2014 se pretende llegar a 50.000 niños.

"Potencial enorme" "Los MOOC tienen un potencial enorme como medio democratizador de la enseñanza, posibilitando estudiar y capacitarse a todas las personas que cuenten con una computadora y acceso a Internet, brindando una mayor igualdad de oportunidades. En Uruguay, haber lanzado este curso básico de programación en Scratch, solo es viable porque todos los jóvenes cuentan con un computador con acceso a Internet. La infraestructura provista por Ceibal lo hace posible", sostuvo Paulós, secretario docente de la Escuela Tecnológica de la ORT y encargado pedagógico del curso.

Vota por esta noticia: ★ ★ ★ ★ ★ 3 votos

### NOTICIAS DE HOY

--	--	--	--

LA SEPARACIÓN DEL AÑO

### ¿EL TERCERO DE LA DISCORDIA?

Mauro Icardi estaría saliendo con Wanda Nara

EN TRATAMIENTO

Andrea Rincón internada por su adicción a las drogas

¿VUELVE?

Sara Perrone negocia su regreso a la televisión

### DIARIO DEPORTIVO

SELECCIÓN TABÁREZ DEFINE EL EQUIPO

#### Sólo una zona celeste para despejar las dudas

**PERUANO:** Macaluso: "Es rarísimo y hay que aceptar lo que nos dicen".

**ARGENTINO:** Arruabarrena empieza a armar el equipo tricolor de cara a Cerro Largo.

### COMENTARIOS

Comentarios (16)

#16 **namoro** | 11/noviembre/2013 | 05:43

Aparentemente los problemas sociales, educativos y de seguridad - a juzgar por las precarías mentes de varios - son fácilmente solucionables. - Si es tan así ¿por qué no "se les cae" una idea, en lugar de pedir polos, picanas, perlas de muerte y tantas otras ridículas cosas de personas radicales con pensamientos nazis? Una pena... Realmente una pena que mentes así anden sueltas por ahí diseminando tanto estiercol intelectual y espiritual. Al que le quepa el sajo...

#15 **minero34** | 10/noviembre/2013 | 21:52

está bien por niños que no pueden ni comprar una tablet, solo falta comprar a los maestros para que tengan al menos una hora semanal de informática.

#14 **caballo50** | 11/noviembre/2013 | 07:11

No está bien. El dinero que gastaron, porque no es inversión, lo hubieran hecho generando salidas de informática en los institutos, a disposición de todos y que quedara para la escuela o liceo. Eso ayudaría a que los chicos, al menos con una zañahoria delante de la nariz, concuerden a clases. Con el juguete debajo del brazo se quedan en casa o se hacen la rata. No sirve el sistema. No evaluaron nunca la proyección del gasto o esto es un curso para algún familiar que las importa.

#13 **orionelli** | 10/noviembre/2013 | 22:09

puro orsonio mis hijos pasaron por el liceo nunca les toco nada justo ese año no había en ese liceo ni habían pasado a otro ahora ya tan en cinta conclusion unos pocos elegidos como siempre esto si era por eso q no andan vagando no se drogán y el mayor trabaja y estudia ser por eso q no basta puro verso esto lo vivimos en carne propia llame avergüe y me dijeron muchasueete.com!

#12 **itaguai** | 10/noviembre/2013 | 17:00

Todo programa es bueno, no necesariamente si es Ceibal o Chulengo, desde que se constuyeran las herramientas para su ejecución, tipo capacitación pedagógica de los profesores, maestros, además de un servicio de asistencia técnica que no deje alumnos en los denominados OX, esto se verifica en muchas ciudades del interior incluso en Montevideo, un ejemplo Río Branco en Cerro Largo, donde han llegado a entregar OX usados a los alumnos. Ahora si Uruguay hoy tiene una población de 3.400.000 estudiantes con edades entre 5 y 14 años, a quienes se le entregaron UN millón de OX.

#11 **whitening** | 10/noviembre/2013 | 20:07

Un millón compraron, pero las van haciendo circular, mandan una a reparar y se la demoran varios meses, cuando el propietario la recibe se encuentra que no es la que envió y casi siempre más deteriorada, la devuelve y... sigue la calesita.

#10 **whitening** | 10/noviembre/2013 | 15:29

Jaja "enseñar", pero nadie aprende nada! Es la realidad del ceibal, solo meter militanes en cargos y "proyectos" y nada de resultados concretos.

#9 **caballo50** | 10/noviembre/2013 | 14:24

Las escuelas y universidades virtuales existen casi desde que se instauró internet como herramienta masiva de uso ciudadano. El que no lo concierne o utilizarlo no quiere decir que el pasado no existe, no hay que ser tan FOCCA. Lo único que exige este tipo de educación e instrucción Online, es responsabilidad del estudiante, saber leer y escribir con el consecuente drama de "Comprensión lectora" y "Producción de textos" Ahí, y aritmética básica, saben las operaciones para entender las matemáticas. Eso es la gran falencia del plan Ceibal, se aplicó un nivel estatio muy bajo, donde los...sigue

#8 **caballo50** | 10/noviembre/2013 | 14:29

educados no tienen incorporadas estas exigencias. El resultado es optimo, se les hace una pregunta y el chico en instantes la responde, no porque la sepa, sino porque sabe que le da apretar. Así llegan a ciclo básico sin los objetivos de primaria cumplidos. Y las maestras contentas, éxito total sin planificar y con tiempo para jugar en la ceibalita, mas cuando primaria no pueden haber repeticiones, hay que pasarlo, porque si no, no hay lugar para los que vienen. Así bajamos los niveles y producimos ciudadanos que son carne con pelos que no saben razonar. Fáciles de gobernar y no molestan

#### Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

[Olvidé mi Contraseña](#)

Para comentar las noticias debes iniciar sesión con el usuario y contraseña elegidos al momento de registrarte.

Si no estás registrado todavía, puedes hacerlo ingresando a [Registro de Usuarios](#)

No recuerdas tu contraseña? puedes acceder a [Registro de Usuarios](#) y solicitar que te la envíemos a tu email como recordatorio.

### OPINIONES

#### EDITORIAL DE HOY

#### La fragilidad republicana

La inconstitucionalidad de los tres primeros artículos de la ley sobre liquidación de Pluna confirma un proceso grave y preocupante que vive el país, y cierra un año políticamente muy negativo.

<b>Hebert Gallo</b> La voluntad de pensar	<b>Juan Oribe</b> Puetos y desarrollo
<b>Martín Aguirre</b> Esto por momentos asusta	<b>Julia Rodríguez Larreta</b> Fallo, puerto y elecciones

#### Búscanos en Facebook

**EL PAÍS digital**

A 295 499 personas les gusta EL PAÍS digital.

### ÚLTIMO MOMENTO

Últimas noticias

**Caso Ciccone: Justicia argentina le prohibió a Vandembroeke salir** En Uruguay es investigado por lavado de dinero. Las autoridades enviaron un pedido de informes hace 09:41

**¿Existe la fobia a la comida sana?** Contra todos los pronósticos, una joven italiana de 21 años dice que no puede tolerar comer comida. 09:39

**Los mejores tantos de la jornada** Mirá los tres goles destacados de la nueva fecha por el Brasileirão.

### LO MÁS...

<b>Más leídas</b>	<b>Más comentadas</b>
1 Una mujer mató a su hijo en Rivera, un soldado de 27 años de edad	2 Atrapado infraganti sacando basura del contenedor; mañana a la Justicia
3 Cerca de 300 personas afectadas por fuertes lluvias en Rivera y Artigas	4 La memoria de Gardel moviliza a malvinenses
5 Estrés dando vueltas	

### EDICION IMPRESA

--	--

EL PAÍS  
11 de Noviembre de 2013

### GALLITO

Automotores	Inmuebles	
Trabajo	Clasificados	