

Montevideo,  
T16° H87%  
lunes 23.10.2015  
09:54 HS

Buscar

INGRESAR REGISTRARSE ED IMPRESA

Home Información Mundo Vida actual Opinión Divertite Economía Ovación TV Show Eme de Mujer SERVICIOS MÁS

Argentina - El Presupuesto

TECNOLOGÍA

## Un mundo de cursos

El boom de los MOOC, cursos gratuitos masivos y online sobre todo tema posible, ha llevado el conocimiento a todo el mundo. Ya hay uno diseñado en Uruguay realizado por 100.000 estudiantes.

FOTO



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

25 oct 2015

Me gusta 4

## TEMAS

Mooc - Coursera - edX - ¿A programar!

Esta modalidad de aprendizaje se popularizó en 2011 cuando la Universidad de Stanford, Estados Unidos, puso a disposición un curso llamado *Introducción a la Inteligencia Artificial*, al que se apuntaron 160 mil internautas de todo el mundo. La masividad y la interacción entre el estudiante, sus pares y el instituto responsable son algunas de las características de los MOOC. Ese mismo año, Stanford creó la plataforma de educación virtual gratuita *Coursera*, hoy una de las dos principales en el universo MOOC; la otra es *edX*, fundada conjuntamente en 2012 por las también norteamericanas Universidad de Harvard y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

Según el portal universitario *Mastermas*, más de 25 millones de usuarios se han inscripto en alguno de estos cursos.

## De Uruguay.

*Coursera*, la mayor y más antigua, está compuesta hoy por 133 universidades (incluyendo a Columbia y Princeton) e institutos, y ofrece 1.433 cursos en 12 idiomas a los que asisten por Internet 15.780.928 estudiantes de todo el mundo. Hoy por hoy, el MOOC más popular entre los usuarios hispanoparlantes de esta plataforma se llama *¡A programar!* y enseña conceptos básicos de programación utilizando el lenguaje Scratch. Este fue creado en conjunto por la Universidad ORT, de Uruguay, y la escocesa Universidad de Edimburgo. El mismo programa fue diseñado en español y en inglés bajo el nombre *Code yourself!* La primera edición del curso se realizó en marzo y en agosto ya se abrieron nuevamente las inscripciones. En total, según dice Inés Kerekí, doctora en Ingeniería en Informática y catedrática de Programación de la Facultad de Ingeniería de la ORT, responsable de su diseño, se anotaron unos 100 mil alumnos de 190 países para ambos idiomas.

"Este curso consta de videos cortos, con explicaciones, cuestionarios y objetivos sencillos. Progresivamente hay más complejidad. El último desafío es programar un juego de computadora", señala la docente. El curso dura cinco semanas y consta de una hora de clase a la semana. Como la idea es acercar a los conceptos básicos de la programación, está pensado más que nada para adolescentes. El 60% de los anotados proviene de América Latina, con España (20%) y México (20%) a la cabeza. De Uruguay es el 6%.

Se trata de la primera experiencia de una institución uruguaya en las grandes ligas del universo MOOC. Esto es: un curso gratuito, interactivo, pensado para un público masivo y disponible en una de las plataformas de mayor respaldo universitario internacional. La ORT había tenido una experiencia en 2013 llamada *Creación y animación de videojuegos con Scratch* pero para el Plan Ceibal. La Universidad de Montevideo está diseñando un curso de geometría y álgebra lineal, pero según explicó el profesor Hugo Carrasco, este está limitado a alumnos de primer año de la Facultad de Ingeniería de esa institución.

## ¿Sin pagar?

En este universo, el principal filtro para elegir un buen curso es la plataforma. El portal *Global Mooc Campus* ([www.kc4dh.com](http://www.kc4dh.com)) seleccionó a las mejores, más confiables y con oferta más variada. A *Coursera* y *edX*, que tienen propuestas en español y concentran a varias de las universidades top a nivel mundial, le agrega *Udacity* (fundado por Sebastian Thrun, uno de los diseñadores del curso de *Introducción a la Inteligencia Artificial* que disparó esta movida), *Khan Academy*, *Open 2 Study* y *Future Learn*.

"Cualquiera que tenga un email se engancha con un curso y lo hace. Se hace simplemente porque el ser humano tiene una necesidad intrínseca de aprender. Pensando en alguien joven, un adolescente, esto puede servir como despertador vocacional. Además, en todo el mundo hay mucha gente que se está formando así", dice Víctor Paulós, director de la Escuela de Tecnología de la Facultad de Ingeniería de la ORT, que también estuvo atrás de *¡A programar!*

Claro que no todo es rosáceo. Los cursos no se certifican gratuitamente. Aunque —señala Paulós— muchos de estos ciclos tienen un enganche automático con la red social LinkedIn, dirigida al mercado laboral, dando fe de la participación, si alguien quiere tener un "diploma" deberá pagar por él. Según un artículo sobre el fenómeno MOOC publicado en el diario argentino *La Nación* el pasado 12 de julio, los certificados cuestan entre 30 y 100 dólares. Es así que se financian estas plataformas.

"Siempre hay un gil que paga", rió Gonzalo Frasca, diseñador de videojuegos, docente e investigador en temas de educación (*ver nota aparte*). Para él, los MOOC son ideales "para un país como Uruguay": "Este es un país conservador donde es difícil acceder a docentes universitarios de primer nivel mundial, y donde la Aduana te trunca libros y tecnología". Estos cursos, asegura, tienen como positivo la capacidad de "abrir la cabeza" de quienes se inscriben. "Pero no es algo que te de patente de corso para hacer cualquier cosa. Es una oportunidad, ayuda a complementar conocimientos, pero aunque sea el sueño erótico de muchos, yo no basaría una carrera en este modelo".

## CERTIFICADO SOLICITADO

Víctor Paulós, director de la Escuela de Tecnología de ORT, dice que en *Coursera* queda registrado si un alumno aprobó un curso y eso se conecta a redes como LinkedIn. "Al empleador le sirve que vos sepas, no que tengas el título".

Pero la necesidad de un diploma es fuerte para muchos. Según La Nación de Buenos Aires, *Coursera* recauda US\$ 12 millones al año por gente que pide una certificación de su MOOC; es solo el 6% de los alumnos que cursan, añade.

"Si vos hacés una charla o un evento y decís que al final entregás un certificado, se llena de gente. Hay mucha mentalidad mediocre", afirma Gonzalo Frasca, diseñador de videojuegos e investigador en educación, para quien este tema es decididamente menor.

## OPINIONES

## EDITORIAL DE HOY

## Venezuela, la dictadura sin careta

La dificultad con el Frente Amplio en el poder son sus estrechos vínculos políticos con el gobierno de Maduro. Y que se invite a ese Partido, no al Uruguay, a ser veedor de las próximas elecciones parlamentarias, es una vergüenza nacional.

Diego Fischer

Mujica a la tribuna; Vázquez al Eliseo

Juan Orbe Stemmer

Revuelo indígena

Andrés Oppenheimer

La hora de la verdad

Carlos Alberto Montaner

La Guerra Negra

## ÚLTIMO MOMENTO

Últimas noticias

**Pamela David se recibió de periodista** La conductora de *Desayuno americano* compartió con sus seguidores la grata noticia de haber obtenido ...  
09:42

**Los embutidos y fiambres pueden provocar cáncer, según OMS** Según la Organización Mundial de la Salud "probablemente" también lo sea la carne roja.  
09:40

**Princesa Letizia entregó su premio** El cineasta estadounidense Francis Ford Coppola y el escritor cubano Eduardo Padura ...

## GALLITO

Automotores

Inmuebles

Trabajo

Clasificados



## EDICION IMPRESA

Surpresa: Scholl y Maert al balotaje en un retido final

EL PAÍS  
25 de Octubre de 2015

Descargar PDF

## NOTICIAS DE HOY



ELECCIONES

Así votaron los famosos argentinos



POLONIA

Ultraderecha polaca logra mayoría absoluta en el Parlamento



TORNEO APERTURA

¿Qué les queda?



SHIRLEY MANSON

"Recién ahora estoy disfrutando del éxito de mi primer disco"

tvshow

MIRÁ EL VIDEO  
GUCCI  
"A Wolf no la besé porque la frenaron"

CAMBIO DE VIDA  
El nuevo oficio del baterista de Romabai

MIRÁ EL VIDEO  
Se reventó la nariz en pleno baile, pero siguió

OVACIÓN DIARIO DEPORTIVO

TORNEO APERTURA EN BELVEDERE

Peñarol le ganó por 3-1 a Liverpool

NACIONAL  
Sud América desnudó las falencias del equipo de Gustavo Munúa

EN EL CAMPUS  
Y para festejar su aniversario en Barcelona Suárez marcó un hat-trick

## COMENTARIOS

Comentarios (1)

#1 | GSW1570 | 25/octubre/2015 | 12:48



La idea de estos cursos gratuitos en línea es excelente y brinda unas oportunidades que pueden costar mucho en otros lados. No me parece buena la existencia de cursos en línea limitados a sólo algunas personas. Para alimentar la curiosidad pública y despertar quizá, eventuales vocaciones, un buen curso debe llegar lo más lejos posible incitando a realizar estudios universitarios a muchísimas personas.

## Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Aceptar

[Ovidé 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 enviemos a tu email como recordatorio.