

estudiante

@elperiodicodelestudiante 

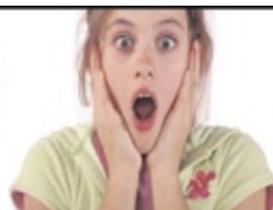
PROFESOR 'YOUTUBER'

LOS CANALES DE YOUTUBE CREADOS POR DOCENTES PARA REPASAR DISTINTAS ASIGNATURAS SE HAN CONVERTIDO EN UN RECURSO ÚTIL PARA ESTUDIANTES



¿Me lo dices en serio? ¿Todavía no eres de Iberfan?

Actividades educativas y de ocio para niñas y niños hasta 13 años.



#iberfan
iberfan.ibercaja.es



iberCaja 

studia | LAURA RABANAQUE
ZARAGOZA

Cada vez más profesorado aprovecha las redes sociales y las nuevas tecnologías para estar en contacto con su alumnado, compartir materiales y resolver dudas que puedan tener los estudiantes sobre los temas vistos en clase. También, desde hace algún tiempo, algunos docentes han cambiado las aulas por los estudios de grabación y se han lanzado a crear sus propios vídeos, que luego comparten en internet, para explicar sus asignaturas de una manera más divertida y amena.

Son los llamados profesores *youtubers*, que ofrecen a todos aquellos estudiantes que lo necesitan un apoyo extra a solo unos clics sin tener que salir de casa. Algunos como el español David Calle, creador del canal Unicoos, se han convertido en auténticos fenómenos en la red con millones de seguidores y chavales que recurren a sus vídeos a la hora de estudiar y hacer los deberes.

Si a un alumno le cuesta resolver una ecuación, retener las fechas de un acontecimiento histórico o realizar el análisis sintáctico de una oración, puede buscar en Youtube algún vídeo en el que uno de estos *influencers* de la educación le explican cómo hacerlo. Es una herramienta totalmente gratis y el estudiante puede reproducir el vídeo tantas veces como quiera, hasta resolver el ejercicio o memorizar los datos más relevantes.

EL 'PROFE' A SOLO UN CLIC

ADEMÁS DE ENTRETENER, YOUTUBE PUEDE SERVIR PARA ESTUDIAR Y HACER LOS DEBERES A TRAVÉS DE VÍDEOS DONDE SE EXPLICAN TEMAS DE DISTINTAS ASIGNATURAS

Youtube es una red social con millones de usuarios en todo el mundo en la que se pueden encontrar vídeos de todo tipo sobre una gran variedad de temas. Algunos de los más populares son los llamados *how to*, tutoriales en los que se detalla cómo hacer algo paso a paso.

Gracias a Youtube, hoy en día es posible aprender casi cualquier cosa, desde coser un botón, colgar una lámpara, cocinar una tortilla de patata o hacerse un moño para ir a una fiesta. Pero además de entretener, sus contenidos también pueden ser de gran ayuda para aprobar una asignatura, hacer un trabajo o incluso enfrentarse a los temidos exámenes de Selectividad.

Según el experto en redes sociales Viriato Monterde, Youtube no para de crecer tanto en contenidos como en usuarios y los vídeos de carácter educativo tienen un gran éxito, no sólo entre los más jóvenes sino entre el público de todas las edades. Y es que «no es lo mismo describir una acción que verla», señala el también periodista para justificar por qué triunfan tanto este tipo de contenidos didácticos.

En el caso de los profesores *youtubers*, los vídeos presentan numerosas ventajas para los escolares. Una de ellas, según Monterde, es la interactividad: la posibilidad de saltar de un vídeo a otro sobre otro tema o de un tema similar. «No es el profesor el que guía, eres tú el que guías» tu aprendizaje, sostiene.

Por otro lado está la posibilidad de realizar comentarios y preguntas, algo que ocurre con



LOS VÍDEOS TUTORIALES PARA APRENDER A HACER COSAS TIENEN UN GRAN ÉXITO EN YOUTUBE.



EL ESPAÑOL DAVID CALLE ES UNO DE LOS PROFESORES 'YOUTUBERS' DE MÁS ÉXITO.

Los canales más vistos

UNICOOS

Aprender ciencias de una forma divertida

En la lista de canales para aprender asignaturas escolares no puede faltar Unicoos, de David Calle, el canal educativo en español con más visitas en Youtube. A través de sus vídeos, este ingeniero en telecomunicaciones da lecciones de física, matemáticas, química y tecnología a estudiantes de Secundaria, Bachillerato y universitarios. Todo empezó en el 2011 porque quería ofrecer a los alumnos de su academia un apoyo audiovisual que sirviera de refuerzo a sus clases, pero esta aventura le ha llevado a ser finalista del Global Teacher Prize y a ser reconocido por la revista *Forbes* como una de las personas más creativas del mundo. ≡



VIDEO DE LA ACADEMIA PLAY SOBRE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL.

ACADEMIA PLAY

Lecciones de historia con rotuladores

Quién fue Juana La Loca, cómo se desencadenó la Segunda Guerra Mundial o qué cambios trajo consigo la Revolución Industrial. Estos son algunos de los temas que puedes encontrar en el canal de Youtube de Academia Play explicados en vídeos de no más de 15 minutos. Creada en el 2015, esta plataforma educativa se ha convertido en referente gracias a sus amenas lecciones sobre historia, pero también de arte, cine, salud, matemáticas, etc. A partir de ilustraciones sencillas hechas con rotuladores y en un lenguaje coloquial puedes conocer hechos históricos relevantes, desmentir mitos o repasar conceptos y fechas históricas importantes. ≡

frecuencia en estos canales. «Muchas veces los alumnos, sobre todo en un rango de edad joven, preguntan más a través de un vídeo que a su profesor en clase. Los comentarios son anónimos y les da menos vergüenza».

Para Monterde, otra de los factores que explican el auge de los vídeos educativos y su éxito entre los adolescentes es que «la puerta de entrada a estos contenidos son principalmente el móvil y la tableta, dispositivos muy usados por la gente joven».

A través del vídeo, «se puede incluso alcanzar un estado de concentración superior al del aula», asegura el experto, ya que «el alumno se puede concentrar más en el contenido y, si hay algo que no ha entendido bien, puede verlo y repetirlo todas las veces que quiera, pararlo y echarlo hacia atrás o hacia delante».

Por otra parte, «el nivel de atención a un vídeo en pantalla es mayor al de textos e imágenes», dice el especialista. Si un estudiante lee algo en internet enseguida pierde la atención pero si se trata de un vídeo pasa más tiempo enganchado al contenido. De ahí que el vídeo sea uno de los formatos que más crece hoy en día en internet y que Youtube se haya convertido en el segundo buscador más usado del mundo después de Google, según detalla Monterde.

El potencial del vídeo como herramienta educativa no pasa desapercibido. Muchas universidades y academias realizan sus propios

canales para reforzar las materias que imparten a sus estudiantes, Youtube tiene su propio canal educativo (youtube.com/edu) y tampoco faltan los docentes que utilizan material audiovisual en el aula.

Delia Hernández, profesora de Tecnología de Secundaria y Bachillerato, ha utilizado alguna vez vídeos educativos en sus clases para explicar «algún experimento o alguna animación de una fusión nuclear», pero no sigue ningún canal en concreto ni pone siempre las explicaciones del mismo.

Según opina, «es la profesora la que debe preparar sus clases y sus propios materiales», aunque reconoce que algunos de sus alumnos recurren a Youtube a la hora de repasar los temas en casa. «Creo que va bien si tienes ganas de aprender y fuerza de voluntad, y si encuentras buen material», concluye.

Para Juan Antonio Planas, presidente de la Asociación Aragonesa de Psicopedagogía, la tecnología es una aliada para educar a los más jóvenes pero no puede sustituir al docente, «que es el conductor, el que motiva y el que ayuda a buscar la información».

Los vídeos de profesores *youtubers* suponen una ayuda, ya que se hacen «demostraciones que con un libro son más difíciles de explicar, o se detienen en determinados pasos de un problema o una ecuación donde se suelen cometer más errores», explica Planas.

Además, según este orientador, «el alumno puede ponerse el vídeo varias veces hasta que comprende el ejercicio». En este sentido, afirma, «está bien para combinar y complementar el trabajo en clase», así como para ayudar al alumnado que va más rezagado a reengancharse al ritmo de la clase.

Los vídeos educativos tienen gran éxito entre los jóvenes estudiantes, nativos digitales que han nacido en una cultura audiovisual. Según Planas, el 80% de los conocimientos que aprendemos procede de estímulos visuales, lo que no quita que se deba educar a los jóvenes en «la tranquilidad y el sosiego», es decir, «enseñarles a contrastar la información, a pararse y a integrar esos estímulos», algo a lo que «la inmediatez» de las redes «no ayuda».

El experto recuerda que no se puede aprender sin esfuerzo. «Por muchas veces que un alumno vea cómo es una ecuación y el proceso, tiene que ser él quien resuelva esas ecuaciones». Por ello, aconseja a los jóvenes que usen Youtube «poner en práctica lo que aparece en el vídeo y memorizar esos conocimientos», y «no dejar de estudiar ni de hacer las tareas».

Y tú, ¿utilizas Youtube para estudiar en casa?, ¿te enteras mejor de los temas que cuando los ves en clase?, ¿es la tecnología solo un apoyo o crees que puede sustituir al profesor? ≡

«LA TECNOLOGÍA NO PUEDE SUSTITUIR LA LABOR DE LOS DOCENTES»

www.unicoos.com
www.profesor10demates.com
www.academiaplay.es

EL PERIÓDICO



UN PAR DE JÓVENES ESTUDIANTES UTILIZAN UNA TABLETA PARA HACER EJERCICIOS EN CLASE.

EL PERIÓDICO



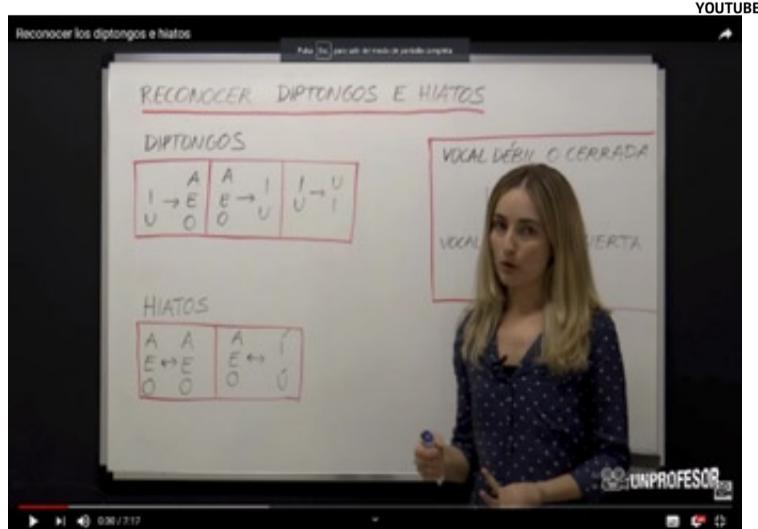
VIDEO DE UNA PROFESORA 'YOUTUBER' PARA APRENDER A FABRICAR ROBOTS RECICLADOS.

YOUTUBE

PROFESOR 10 DE MATES

Un ayudante para aprobar matemáticas

Sergio Barrios es un profesor cuya pasión por las matemáticas le ha llevado a convertirse en *youtuber* y a arrasarse en las redes con vídeos en los que resuelve las dudas que sus estudiantes le plantean con problemas ya resueltos. Más conocido como Profesor10demates, todas las lecciones de su canal están ordenadas en listas de reproducción por asignaturas, cursos y temas. Sus tutoriales no solo ayudan a jóvenes de todo el mundo sino que también son utilizados por otros docentes en sus clases. Recientemente ha creado otro canal llamado Profesor10experimentos en los que lleva a cabo experimentos de física y química muy divertidos. ≡



EXPLICACIÓN SOBRE LOS DIPTONGOS E HIATOS EN EL CANAL UN PROFESOR.

YOUTUBE

UN PROFESOR

De la clave de sol al análisis de oraciones

A diferencia de la mayoría de los canales educativos ideados por docentes, que suelen centrarse en una sola materia, Un profesor incluye vídeos que cubren gran parte de las asignaturas y temas de Primaria y Secundaria. Accediendo a su página web, los estudiantes pueden también descargar las hojas de ejercicios (y soluciones) que acompañan a cada vídeo. Trucos para aprender la tabla de multiplicar, reconocer diptongos e hiatos, diferenciar las partes de una célula, saber leer un pentagrama o realizar el análisis sintáctico de una oración, son algunos de los vídeos que se pueden encontrar en su canal de Youtube impartidos por distintos maestros. ≡