FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

YO TE DIGO CÓMO...

Utilizar *YouTube* como recurso de aprendizaje

María del Carmen Márquez González

Septiembre, 2024.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

YOUTUBE.EDU 3

LOS ENDUTUBERS Y LOS VIDEOS EDUCATIVOS 4

ALGUNAS ESTADÍSTICAS 5

VENTAJAS DEL USO DE YOUTUBE EN LA EDUCACIÓN 6

HACER BÚSQUEDAS EFECTIVAS EN *YOUTUBE* 7

ALGUNOS CANALES EDUCATIVOS EN *YOU TUBE* 9

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 11

YO TE DIGO CÓMO...

UTILIZAR *YOUTUBE* COMO RECURSO DE APRENDIZAJE

Introducción

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación desde hace años vinieron a revolucionar la forma en cómo se enseña y en cómo aprendemos. Hoy en día hay un sinnúmero de herramientas que tanto los profesores como los alumnos pueden utilizar para allegarse de conocimiento y específicamente ahora en este folleto hablaré de *YouTube* como un gran recurso didáctico, sabiéndolo aprovechar al máximo y no solo como entretenimiento.

El primer vídeo subido a *YouTube* fue el 23 de abril de 2005 titulado «Yo en el zoológico», subido por uno de sus fundadores. Desde entonces, YouTube ha recorrido un largo camino. Pero no se trata solo de entretenimiento. Hay mucho más en YouTube.

YouTube nace el 14 de febrero de 2005 y tan sólo 20 meses después era comprada por *Google* por 1.650 millones de dólares estadounidenses. Desde ese momento, su crecimiento ha sido innegable, pasando de ser un simple repositorio de vídeos creados por aficionados a convertirse en la plataforma abierta de contenido audiovisual más grande y la **segunda página web más visitada del mundo.** A enero de 2024, ya contaba globalmente con cerca de 2.491 millones de usuarios activos (Orús, A. 2024).

YouTube.EDU

Algo importante que debes saber es que, así como existe un espacio de *Google* que busca solo en contenidos de tipo académico “Google Académico”, también existe, desde 2014, una plataforma llamada *YouTube* Académico o *YouTube* EDU en español. Es una plataforma gratuita de aprendizaje en línea que agrupa una incontable cantidad de videos educativos divididos en categorías como matemáticas, idiomas, tecnología y ciencias sociales, y digo incontables porque diariamente es alimentada de múltiples videos más que puedes aprovechar a tu favor.

YouTube EDU se trata de una nueva una plataforma para consultar contenido educativo de calidad, cuándo y dónde quieras y es impulsada por *Google* y *YouTube.*

Muchos otros canales de *YouTube* que ofrecen contenidos educativos gratuitos vienen de organismos gubernamentales, educativos o sociales. Tenemos el caso de la *Khan Academy*, una organización sin fines de lucro cuya misión es proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar del mundo, o por ejemplo el canal "Aprendamos Juntos" que promueve la institución financiera BBVA, o más directamente todos los videos que las diversas facultades e institutos de la UNAM suben constantemente a la red para ofrecer contenido educativo gratuito a los alumnos y a cualquier persona que desee aprender ya que son Recursos Educativos Abiertos. Eso hablando solo de algunos ejemplos muy limitados con respecto a los miles de contenidos que ofrece esta plataforma a nivel mundial en todos los idiomas conocidos.

> Su popularidad, a lo largo de los años, es gracias a su simplicidad. *YouTube* hace que sea muy fácil para los creadores compartir su contenido con una gran audiencia. Y como resultado, puedes encontrar una amplia gama de contenido para elegir. (Mohsin,

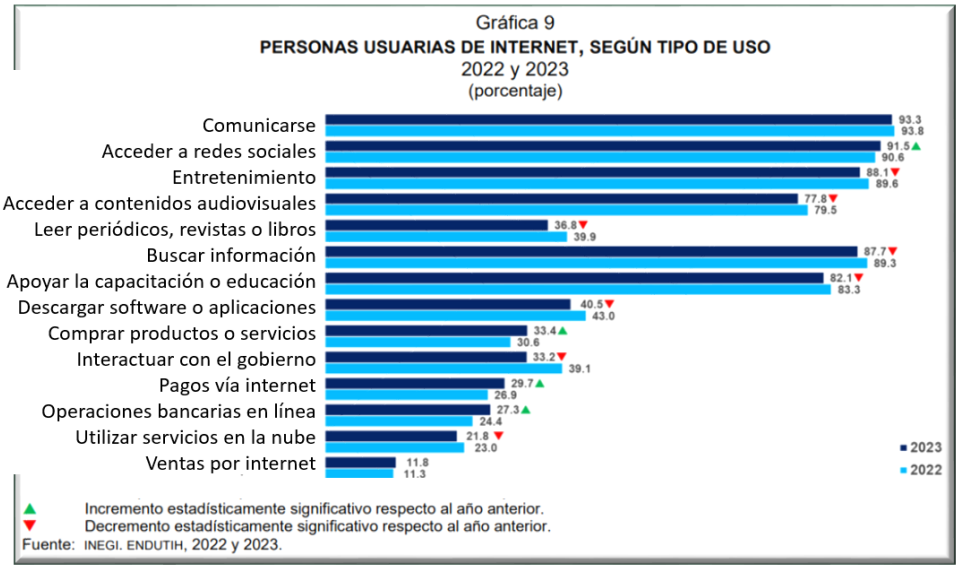
Los EnduTubers y los videos educativos

Hoy en día, ha llegado hasta nosotros un nuevo concepto conocido como "EnduTuber". Según Riva P. (2020) se trata de un experto que utiliza *YouTube* para compartir sus conocimientos con el resto del mundo. Los EduTubers aportan un toque personal a sus vídeos, lo que hace que el aprendizaje sea más ameno y cercano.

Los EnduTubers ofrecen contenidos educativos sobre diferentes temáticas, como matemáticas, historia, mercadotecnia o inglés. Muchos de ellos son personas particulares que dominan algún tema y que se han dedicado a hacer videos educativos. Yo, por ejemplo, en la pandemia seguí mucho el canal de un español llamado Rubén Carreón que tiene más de 7 millones de seguidores y con él aprendí a manejar la Plataforma *Zoom*, entre otras tecnologías de información. Este es un gran ejemplo de cómo *YouTube* es una gran herramienta educativa.

Algunas estadísticas

La Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (Endutih, 2023) muestra que las principales actividad de los usuarios de internet son la comunicación (93.3%) y la de buscar información (87.7 por ciento), apoyar a la capacitación o educación (82.1) y acceder a contenidos audiovisuales (77.8).



Esto nos habla de que hay una gran demanda de contenidos en el ámbito educativo, lo que resulta también en una gran oportunidad para los creadores de contenidos académicos, así como para los que demandan este tipo de videos.

Y es que, según Gutiérrez, 2023, el rendimiento de *YouTube* fue impresionante, **durante mayo de 2023, llegó a más de 65 millones de personas mayores de 18 años en México**; y de acuerdo a una encuesta realizada por Kantar, YouTube es el servicio de video número uno para los usuarios de la Generación Z (18-24) en México y el que más ven.

Statista 2024 señala que, **cada minuto se comparten cerca de 500 horas de video por minuto** y, de estos, según Riva Palacio (2020) más de un millón por día, son vídeos educativos, eso te da una idea de la enorme cantidad de posibilidades que ofrece esta plataforma. Claro, como en todo, hay que saber buscar y discriminar los contenidos "basura" de los que realmente ofrecen calidad académica sustentada.

Con más de mil millones de usuarios, *YouTube* es accesible en **88 países** y en **76 idiomas** distintos, lo que lo convierte en una herramienta poderosa para la educación. Lozano Díaz, (2020).

Ventajas del Uso de *YouTube* en la Educación

De acuerdo con Lozano, 2020, *YouTube* se ha identificado como una herramienta valiosa para el aprendizaje debido a que los videos son más cercanos y cómodos de consumir. Los videos educativos pueden complementar las clases tradicionales, permitiendo a los estudiantes revisar el material a su propio ritmo y facilitar el aprendizaje autónomo. Igualmente, señala algunas de las principales ventajas de su uso para los estudiantes.

1. **Accesibilidad y flexibilidad:** Los videos en *YouTube* están disponibles en cualquier momento y lugar, lo que permite a los estudiantes acceder al contenido educativo fuera del horario de clases.
2. **Multimedia y aprendizaje visual:** Los videos combinan elementos visuales y auditivos, lo que puede facilitar el aprendizaje y la retención de información teórica compleja.
3. **Los videos pueden transmitirse** de forma sincrónica o asincrónica ya que algunos profesores transmiten sus contenidos en tiempo real, previo aviso de sus seguidores, con la ventaja de que posteriormente se queda almacenado para su posterior consulta.
4. **Interactividad y participación**: Los estudiantes pueden interactuar con el contenido a través de comentarios y discusiones, lo que fomenta un aprendizaje más activo y colaborativo.
5. **Variedad de contenidos**, ya hemos hablado de la enorme cantidad de videos que se suben a la plataforma cada minuto, es verdaderamente impresionante.
5. **Motivación y compromiso:** El uso de videos puede aumentar la motivación de los estudiantes y su interés por el material, haciendo que el aprendizaje sea más atractivo.

Además, según Salas-Rueda, 2019

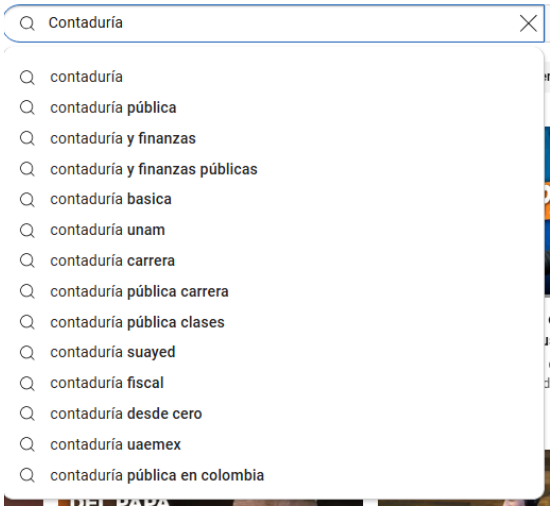
6. **YouTube permite una interacción** más dinámica y participativa durante el proceso de selección de materiales.
7. La plataforma **permite a los estudiantes almacenar videos** y compartirlos con sus compañeros, fomentando el intercambio de conocimientos.
8. Los estudiantes que utilizan *YouTube* con mayor frecuencia **reportan una mejor comprensión** de los contenidos y una mayor participación en clase.
9. Finalmente, de acuerdo con Domínguez, 2018, el uso de **YouTube** también ayuda a los estudiantes a **desarrollar competencias digitales importantes**, incluyendo la capacidad de buscar, evaluar y utilizar información en formato audiovisual.

Hacer búsquedas efectivas en YouTube

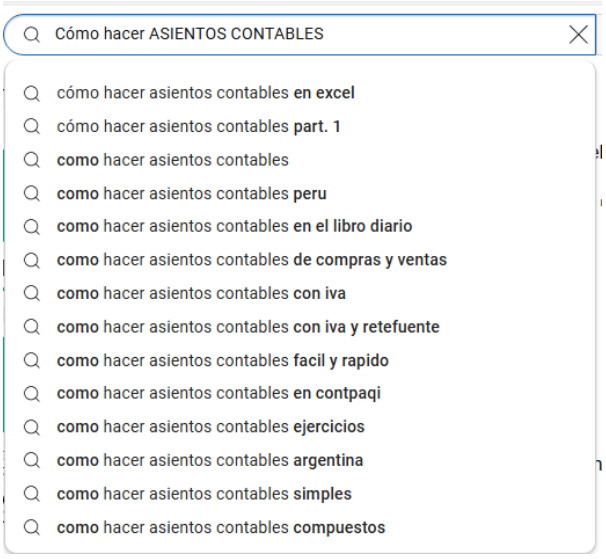
Sin embargo, hay aspectos muy importantes que debes considerar al buscar videos educativos en *YouTube* para lograr búsquedas efectivas y que pierdas menos tiempo.

1. **Ten claro tu objetivo de búsqueda.** Entre más específico tengas el tema, tu búsqueda será mejor, eso te permitirá ir directo al contenido.
2. **Utiliza palabras clave.** Al igual que lo hacemos en Google Académico o en ChatGPT, las palabras clave son fundamentales para encontrar contenidos de relevancia educativa y, entre más específico seas con tu búsqueda obtendrás mejores resultados.
3. **Aplica filtros de búsqueda** en cuanto a las fechas, el lugar de origen, si quieres de alguna institución o área específica, la duración del video. Las fechas son importantes porque quizá estés consultando un video que ya sea viejo u obsoleto.

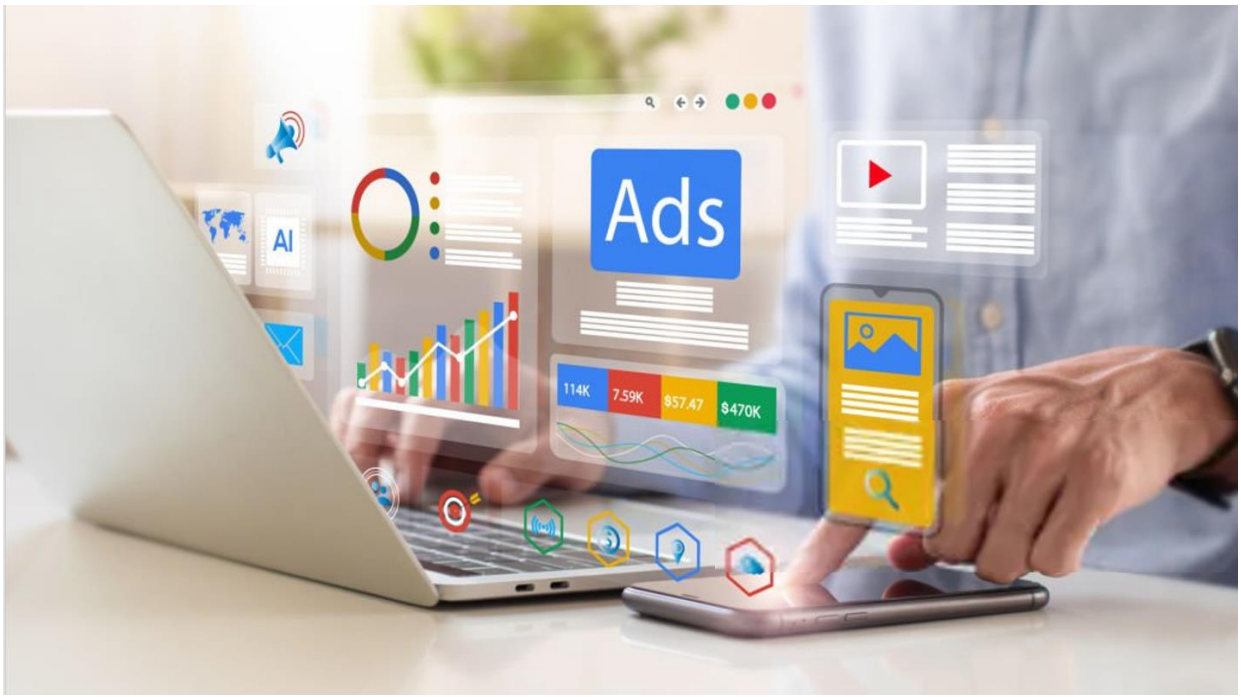
   Por ejemplo, no es lo mismo que en el buscador solo escribas la palabra Contaduría,



A qué busques específicamente ¿Cómo hacer asientos contables?



Lo primero es demasiado general y lo segundo ya es mucho más específico.

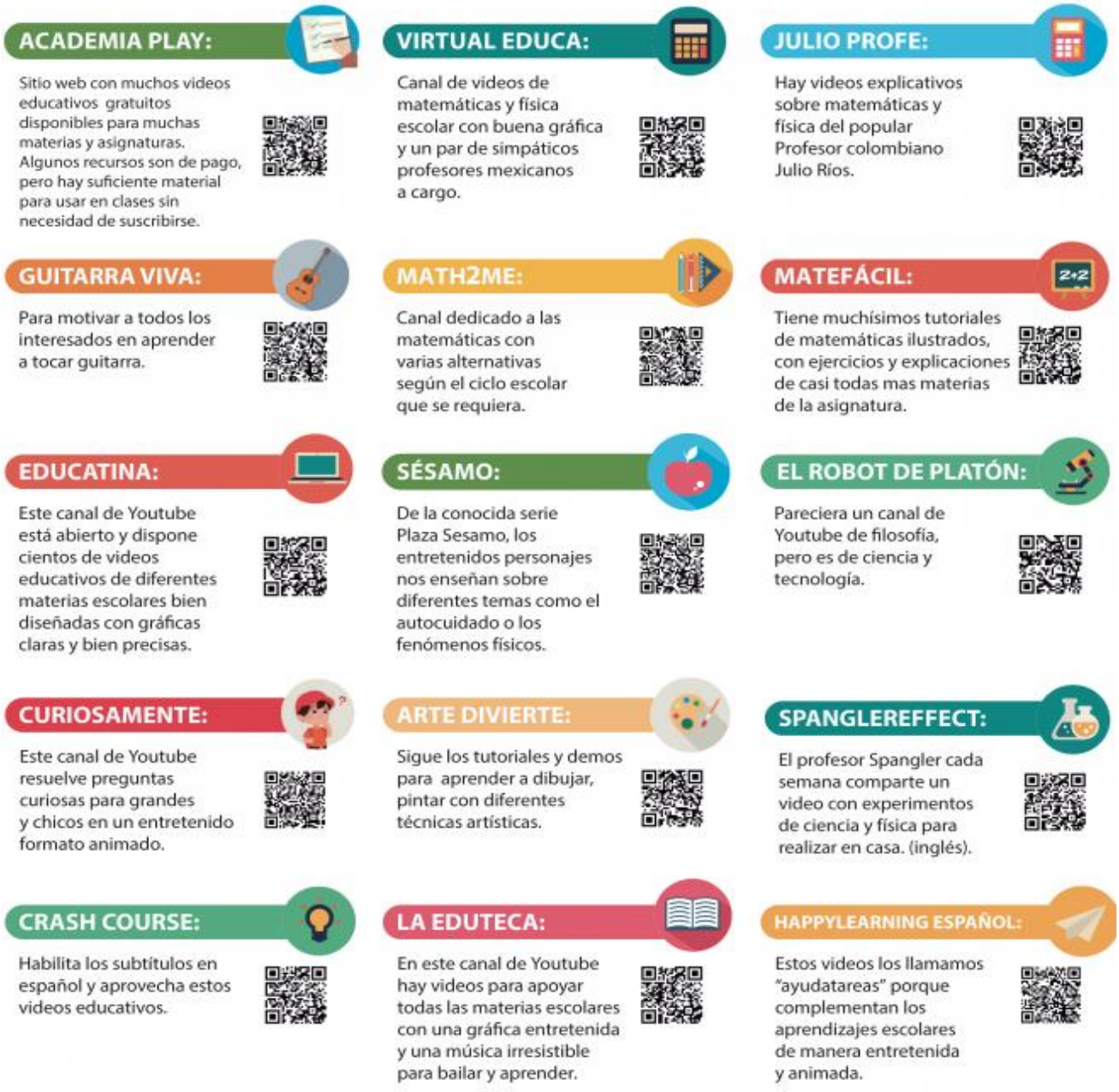


Pixabay.com

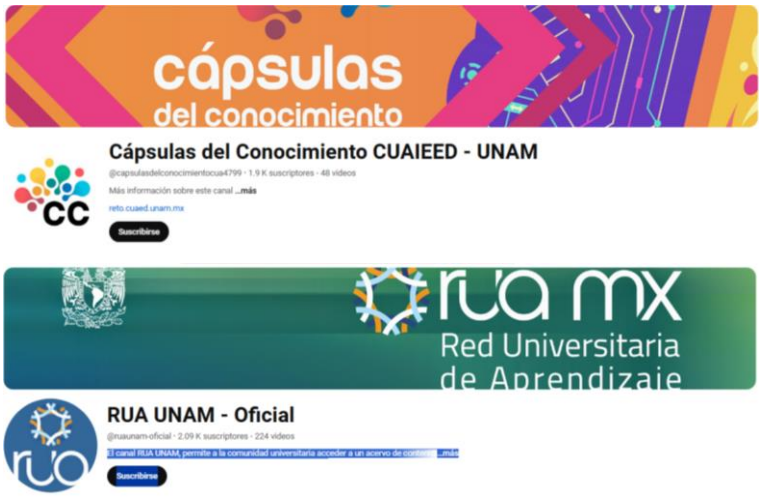
4. **Ejerce en todo momento tu pensamiento crítico** y tu capacidad de razonamiento para que aprendas a discriminar los contenidos y a seleccionar lo que realmente vale la pena y lo que tiene sustento académico confiable. Fíjate en quién es el expositor, cuál es su trayectoria escolar y profesional, que institución lo respalda, etc. Hay muchos videos respaldados por las mejores universidades a nivel mundial o por organismos gubernamentales o no lucrativas que te ofrecerán contenidos dictaminados y de calidad.
5. **Verifica la calidad de producción.** Es decir, si tiene buena luz, si el sonido es claro, si las imágenes utilizadas son de buena calidad, si tiene una entrada con un nombre oficial, si pertenece a un programa académico o científico, si tiene créditos. Parecen detalles mínimos, pero no lo son a la hora de seleccionar contenidos ya que esto puede influir significativamente en tu aprendizaje.
6. **Observa que el video se apegue al tema que estás buscando** aprender. Por supuesto es elemental revisar varios para ver cuál nos da más confianza, cuál se apega más a lo que busco y, sobre todo, a cuál le entiendes mejor. La gran ventaja que tienes es que con los millones de opciones que hay, solo tienes que dedicar tiempo a buscar.
7. **Ubica canales que estén en tu idioma** para mejor comprensión, aunque si hablas otro idioma, no te limites, a la hora de aprender.
8. **Aléjate de los "Endutubers" que solo buscan generar tráfico hacia sus canales** y tienen exceso de publicidad en sus contenidos. Generalmente a ellos les interesa más el dinero que tu educación.
9. **Lee los comentarios, las valoraciones**, los números que maneja y eso te dará una idea si para ti es confiable o no.

Algunos Canales educativos en YouTube

Finalmente te comparto una infografía realizada por la Fundación para la convivencia digital (Garcés, S. 2021) donde relaciona los mejores 15 canales de YouTube con videos educativos.



Por supuesto hay muchos otros con contenido educativo de alta valía académica como lo es el canal RUA UNAM, el canal de Cápsulas del conocimiento coordinado por la CUAIEED-UNAM que permite a la comunidad universitaria acceder a un acervo de contenido educativo dirigido a los niveles de bachillerato y licenciatura. Los videos aquí presentados en general son elaborados por profesores de la UNAM y supervisados por Comités Técnicos.



Esto sumado a cada uno de los canales de *YouTube* que varias facultades e institutos de la UNAM y de muchas universidades de México y el mundo ponen a tu disposición como el caso de Harvard University, el canal del ITAM, Tecnológico de Monterrey | Innovación Educativa Específicamente en la Facultad de Contaduría y Administración existe el programa de Video clases que están alojadas en *YouTube* y clasificadas por licenciatura y el Programa *Ponte en Línea* que ofrece contenidos educativos acorde con tus licenciaturas.

También te recomiendo la *Khan Academy* que tiene videos de muy diversas áreas del conocimiento, así como múltiples sitios en inglés y español como: CGP *Gray*; TED-Ed; *SmarterEveryDay*; *PBS Eons*; BBC aprendiendo inglés; *Anglo-Link*, MinutoTierra; *Quickies*; *AhaSlies*, Thomas Frank, Isadora Vega, *Studyign*, *Keep productive*, *Crash Course*, Canal Educativo Universidad, Tareas Plus, entre muchos otros.

Es innegable la eficiencia de esta enorme plataforma y todos los beneficios que puede aportar a la educación en el mundo, sin embargo, en este ámbito aún enfrenta muchos retos, entre ellos, desarrollar instrumentos que permitan evaluar la calidad educativa de los canales de *YouTube* con miras a lograr una mayor confiabilidad en los contenidos y el otro reto importante es el desarrollo de competencias digitales tanto de los alumnos como de los profesores para optimizar su uso en el ámbito educativo.

Referencias bibliográficas

Domínguez, C. G., & Murillo-Estepa, P. (2018). La práctica docente mediada con tecnologías: YouTube como herramienta de aprendizaje en educación superior. *Foro educacional*, (31), 11-29.

Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (Endutih) más reciente.
Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2023 (inegi.org.mx)

Garcés, S. (2021) *Los mejores 15 canales de YouTube con videos educativos.* Fundación para la convivencia digital. Recursos y Tecnologías Educativas.
Los mejores 15 canales de YouTube con videos educativos - Fundación para la Convivencia Digital

Gutiérrez, E. (2023) *¿Cuántos usuarios utilizan YouTube al mes en México?* Esto sabemos. Radio Fórmula.mx **TECNOLOGÍA**
¿Cuántos usuarios utilizan YouTube al mes en México? Esto sabemos | Radio Fórmula (radioformula.com.mx)

Lozano Díaz, A., González Moreno, J., & Cuenca Piqueras, C. (2020). *YouTube como recurso didáctico en la Universidad*. EDMETIC, Revista de Educación Mediática y TIC, 9(2), 159-180.

Mohsin, M. (2023) *Estadísticas YouTube 2021 [Infografía] – 10 Datos fascinantes de YouTube*, Oberlo.
Estadísticas YouTube 2021 [Infografía] - 10 Datos fascinantes de YouTube (oberlo.com)

Orús, A. (2024). *YouTube - Datos estadísticos* | Statista
YouTube - Datos estadísticos | Statista

Riva P.M. (2020). *Edutubers: aprender en casa con videos*, Reporte Índigo
Edutubers: aprender en casa con videos - Reporte Índigo.

Salas-Rueda, R.-A., Salas-Rueda, É.-P., & Salas-Rueda, R.-D. (2019). *Valoración de los alumnos sobre la utilidad de YouTube en el campo educativo por medio de la ciencia de datos y el aprendizaje automático*. *Meta: Avaliação*, 11(33), 719-746.
Valoración de los Alumnos sobre la Utilidad de YouTube en el Campo Educativo por Medio de la Ciencia de Datos y el Aprendizaje Automático | Salas-Rueda | Revista Meta: Avaliação (cesgranrio.org.br).