



FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA



YO TE DIGO  CÓMO...

**Encontrar Recursos
Educativos Gratuitos**

María del Carmen Márquez González
Agosto, 2024.

CONTENIDO

¿DÓNDE BUSCAR INFORMACIÓN? _____	3
¿QUÉ SON LOS RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS? _____	4
EJEMPLOS DE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS A NIVEL MUNDIAL _____	6
PLATAFORMAS Y SITIOS QUE OFRECEN RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS _____	7
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS _____	11

YO TE DIGO  CÓMO...

ENCONTRAR RECURSOS EDUCATIVOS GRATUITOS

Un gran problema al que se enfrentan los estudiantes, especialmente los de modalidades no presenciales, es a la falta de acceso a la bibliografía necesaria para llevar a cabo sus tareas escolares debido a que una gran mayoría de ellos carece de tiempo para acudir físicamente a una biblioteca física, es por eso que hoy en día, los Recursos Educativos Abiertos (REA) u *Open Educational Resources*, OER son una gran opción para allegarse de los materiales necesarios (libros, revistas, artículos videos, podcast, materiales interactivos, bases de datos, software, exámenes, simuladores, etc.) disponibles a través de una computadora y una conexión a internet, totalmente gratis. Sin embargo, para acceder a estos materiales hay una gran condición, hay que saber buscarlos y eso es precisamente el punto crucial.



¿Dónde buscar información?

Cuando se le deja una actividad al alumno muchas de las veces este desconoce cómo buscar la información y, de primera instancia, busca en Google, lo que le da el riesgo de encontrar información imprecisa, sin validar, sin soporte académico y que en ocasiones es solo información que sirve de gancho para promocionar o vender algún producto o servicio, entonces no se consideran fuentes serias y fidedignas.

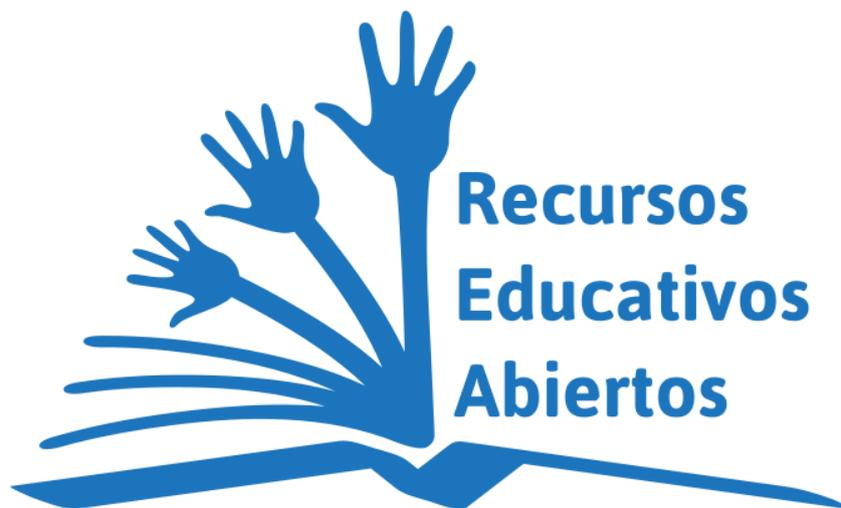
Rodríguez (2017) señala que es momento de dejar de observar Internet y los sitios web más visitados como un simple medio de entretenimiento, una pérdida de tiempo o, incluso, como una amenaza para los jóvenes, y emprender la tarea de diseñar estrategias didácticas que permitan aprovechar al máximo su potencial en el ámbito educativo, ganando con ello la posibilidad de que los estudiantes vayan más allá, optimizando el tiempo de cada jornada escolar.

Hoy con el desarrollo del internet los alumnos tienen un mundo a su alcance, pero deben saber buscar y si bien una gran cantidad de recursos educativos no están disponibles de

forma abierta, como es el caso de los libros con Copyright, también es cierto que existe en la web un sinfín de conocimiento abierto a tu alcance sin restricción alguna. La pregunta es ¿dónde buscas información?

¿Qué son los recursos educativos abiertos?

Los Recursos Educativos Abiertos REA es un término acuñado por la UNESCO en la “Declaración de París de 2012 y son materiales dedicados a tres fines: **enseñanza, aprendizaje e investigación** que se pueden encontrar en cualquier tipo de soporte digital o de otro tipo, que son del dominio público o tienen licencia abierta y son gratuitos y a los que se puede acceder, reutilizar, modificar y compartir libremente sin costo con o sin restricciones o restricciones limitadas, utilizados para apoyar la educación siempre y cuando se respete la autoría de cada obra. Piza, K. J. P. (2020).



Es decir, hay un mundo de conocimiento a tu alcance de **forma gratuita**, sin costo, prácticamente sin restricciones o en algunos casos con muy pocas restricciones. Los REA, de esta manera democratizan y expanden el acceso al conocimiento y proporcionan oportunidades de accesibilidad para un aprendizaje de calidad.

Desde 2002, cuando surgió por primera vez el término Recursos Educativos Abiertos (REA), y, hasta hoy, la comunidad internacional ha reconocido cada vez más los REA como una herramienta innovadora para enfrentar los desafíos de proporcionar oportunidades de aprendizaje a lo largo de toda la vida para estudiantes de diversos niveles y modos de educación en todo el mundo.

De acuerdo con D'Antoni & Daniel, 2006, consultado en Burgos, J.V. (2010), un “*recurso abierto*” tiene implicaciones académicas, administrativas y legales y los alumnos deberán saber distinguir estas características al momento de seleccionar algún recurso para utilizarlo en sus labores académicas, por lo que, distingue cuatro términos principales:

1. **Accesibilidad del recurso**, buscando asegurar que exista cierta conectividad por medio de las TIC para su consulta.
2. **Pertinencia** en cuanto a que, si los contenidos en el recurso son adecuados y aptos para el usuario, así como la flexibilidad de adecuación hacia un contexto particular y/o regional buscando que el recurso pueda ser transferible a distintos contextos culturales;
3. **Certificación** buscando reflexionar sobre el proceso de aseguramiento de la calidad de los recursos en términos técnicos y de contenido;
4. **Disponibilidad** del recurso no sólo considerando los aspectos de acceso, sino de uso, apropiación y transferencia facilitando su continuidad en el tiempo (permanencia).

Sin embargo, Piza (2020) sugiere que hay que considerar la importancia de que el alumno tenga acceso a las tecnologías de información y sepa aprovecharlas al máximo a través del uso apropiado de la computadora, el desarrollo de habilidades y competencias en el manejo de las TIC, así como al conocimiento y criterio de distinguir, evaluar e integrar diversas fuentes de información para propiciar la generación de nuevo conocimiento.



Ejemplos de REA a nivel mundial

Una gran cantidad de Universidades, Institutos, Instituciones gubernamentales y privadas, así como empresas producen todos los días nuevo conocimiento en sus aulas, centros de información, centros de investigación, y actividades de producción científica e intelectual y que continuamente están subiendo a la web de manera libre para su consulta solo a cambio de que se acredite la autoría, así que los recursos que hoy en día tiene un alumno de cualquier nivel, son ilimitados, pero hay que saber buscar. Algunos ejemplos mencionados por Burgos, (2010) y que te invito a revisar son:

Programa Nacional de Tecnología Educativa es una iniciativa conformada por ocho instituciones de educación superior en la India para facilitar cursos que ayudan a mejorar la calidad de la enseñanza en el campo de la ingeniería.

Connexions iniciativa de la Universidad de RICE que provee de un entorno educativo para la colaboración y el desarrollo de contenidos de forma pública y gratuita (CNX, 2010).

Temoa, iniciativa del Tecnológico de Monterrey que proporciona un catálogo público multilingüe, y facilita un motor de búsqueda para ayudar a profesores y estudiantes a encontrar los mejores recursos para sus necesidades educativas.



The screenshot shows the Temoa portal interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main content area is divided into several sections:

- Recursos educativos:** A sidebar with a list of categories like 'Arte, Arquitectura y Artes Aplicadas', 'Negocios y Economía', etc.
- Enseña de forma diferente:** A featured article with a video thumbnail and text about 'Recursos educativos serios y de validez académica'.
- En temoa encontrarás:** Three main service areas:
 - Recursos educativos:** 'Un portal, múltiples medios' with bullet points on security, public access, and recommendations.
 - Cursos:** 'Comparte conocimiento y trasciende con' with bullet points on collaborative tools and internet-based courses.
 - Comunidades:** 'Mantente actualizado' with bullet points on contacting people, collaborative construction, and evaluation.

 The footer contains the slogan: 'Busca. Construye. Participa. ¡Únete!'.

Todos estos sitios entregan contenidos educativos validados y confiables que propician aprendizajes fidedignos, fortaleciendo una cultura de respeto por los derechos de autor en el uso y aprovechamiento de materiales y recursos didácticos, además, Burgos, J.V. (2010) recomienda consultar el listado de proyectos que han sido patrocinados por la Fundación "William and Flora Hewlett Foundation".

Plataformas y sitios que ofrecen Recursos Educativos Abiertos

Les dejo una recopilación de otras plataformas y sitios en línea **sin fines de lucro** que proporcionan **acceso libre** a una variedad de recursos y materiales de aprendizaje y que se centran en fomentar el aprendizaje autodirigido y en la integración de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la educación. **¡Aprovéchalos!**



Esta fundación ofrece una colección de vídeos, en donde sus protagonistas comparten sus aprendizajes de vida y sus conocimientos bajo cinco categorías: personas, planeta, educación y trabajo, diversidad, y economía responsable de forma abierta, universal y gratuita.

[BBVA Aprendemos juntos 2030 : BBVA Aprendemos Juntos 2030](#)



Permite el acceso a publicaciones, documentos y otros materiales producidos por la UNESCO o pertenecientes a las áreas de competencia de la Organización. Se puede acceder a estas colecciones en línea o físicamente, ya sea en la biblioteca o en la sala de archivos. [Inicio - UNESCO Biblioteca Digital](#)



Es un servicio de acceso remoto de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM para consulta de los recursos de información (libros, revistas, artículos, etc.) en formato digital. [Biblioteca Digital UNAM -](#)



Es un acuerdo mundial de cientos de universidades que se unieron para publicar de manera gratuita (abierto) los materiales digitales usados por los docentes en sus asignaturas universitarias.

<https://leagratis.blogspot.com/2016/10/iniciativa-mundial-de-educacion-abierta.html>



Comunidad de educadores con infinidad de recursos educativos (en inglés). Los contenidos educativos disponibles abarcan diversas materias (artes, idiomas, matemáticas, ciencias, estudios sociales, tecnología). [Curriki, una](#)

[comunidad de educadores con infinidad de recursos educativos \(en inglés\) - Didactalia: material educativo](#)



Es el sitio personal de Jesús Peñas, profesor de Física y Química y se encuentra en línea desde 1998 y comparte con la comunidad educativa hispanohablante, recursos para apoyar la docencia en diversas áreas del conocimiento. [Educaplus](#)

[- Recursos educativos para la enseñanza de las ciencias](#)

YO TE DIGO CÓMO...



Es mucho más que un simple sitio web; es una comunidad vibrante donde los buscadores de conocimiento de todas partes del mundo se conectan para compartir ideas, aprender nuevas habilidades y descubrir nuevas pasiones. [Edmodo - Explorando el Mundo del Aprendizaje](#)



Portal que ofrece soluciones educativas innovadoras para estudiantes de Hispanoamérica por más de 20 años. Con la incorporación de herramientas de IA, permite a los docentes y alumnos personalizar sus procesos educativos y crear ambientes de aprendizaje efectivos. [EduTEKA \(icesi.edu.co\)](#)



Es un sitio de enlaces, tutoriales, artículos, recursos y contenidos estadísticos. Su objetivo es estimular y extender la educación estadística, recopilando y creando aplicaciones didácticas innovadoras usando las nuevas tecnologías. [Estadística para todos \(estadisticaparatodos.es\)](#)



Software matemático dinámico que combina geometría, álgebra, hojas de cálculo, gráficos, estadística y cálculo en un solo motor. Además, ofrece una plataforma en línea con más de 1 millón de recursos gratuitos para el aula creados por su comunidad multilingüe. [Calculadoras y Aplicaciones GeoGebra - Descargas gratuitas - GeoGebra](#)



Este espacio contiene accesos a diferentes proyectos de recursos educativos, así como a dos herramientas desarrolladas e impulsadas por INTEF. [Recursos educativos - INTEF](#)



Plataforma educativa en línea fundada por **Salman Khan** en 2006. Su objetivo es proporcionar educación gratuita de nivel mundial para cualquier persona, en cualquier lugar. Ofrece videos instructivos, ejercicios de práctica y un tablero de aprendizaje personalizado. [Khan Academy | Práctica, lecciones y cursos en línea gratuitos](#)



La colección MERLOT consta de decenas de miles de materiales de aprendizaje específicos de la disciplina, ejercicios de aprendizaje y páginas web. [MERLOT](#)



Es una biblioteca digital pública de recursos educativos abiertos Explora, crea y colabora con educadores de todo el mundo para mejorar el plan de estudios. [OER Commons](#)

Open Yale Courses Ofrece acceso libre y gratuito a una selección de cursos introductorios impartidos por distinguidos profesores y académicos de la Universidad de Yale. El objetivo del proyecto es ampliar el acceso a los materiales educativos para todos los que deseen aprender. [Courses | Open Yale Courses](#)

YO TE DIGO CÓMO...



Es una iniciativa sin fines de lucro de la Universidad Rice que proporciona libros de texto universitarios gratuitos para todo tipo de estudiantes. Puedes explorar su biblioteca de recursos y decidir qué títulos son adecuados para tu curso. [OpenStax | Libros de texto gratuitos en línea sin trampa](#)



Aquí podrás **aprender, repasar, profundizar o prepararte** en algún tema. Tienes acceso a diversos recursos educativos digitales y puedes consultarlos mediante búsquedas por palabras clave. Para este sitio gratuito, solo necesitas registrarte como alumno vigente de la FCA-UNAM.

[Inicio | Ponte en línea de la Facultad de Contaduría y Administración - UNAM](#)



En este Espacio se encuentra un gran repositorio de Recursos Educativos Abiertos, en el que la comunidad educativa puede encontrar y crear material didáctico estructurado, clasificado de forma estandarizada (LOM-ES), preparado para su descarga y uso directo por el profesorado y el alumnado. [Inicio | procomun \(intef.es\)](#)



Inició en junio del año 1998 en un contexto matemático, pero ha ido evolucionando y ampliando su ámbito de aplicación a otras áreas científicas, sociales y literarias. [RED EDUCATIVA DIGITAL DESCARTES \(proyectodescartes.org\)](#)



Librería electrónica de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM que ofrece diversos materiales gratuitos útiles para las licenciaturas y maestrías de las áreas económico-administrativas. Podrás encontrar libros en formato pdf, ponencias, artículos de divulgación y libros de literatura universal. [Material gratuito FCA \(unam.mx\)](#)



Es una plataforma que permite a la comunidad universitaria acceder de forma amigable a un acervo de contenido educativo en línea para mejorar su visibilidad y acceso. Una entrada a los materiales en línea que la UNAM tiene para ti. [Red Universitaria de Aprendizaje - UNAM](#)



El Sistema de Universidad Virtual hace llegar los servicios de la Universidad de Guadalajara a todo el mundo y es el responsable de realizar investigación, docencia, extensión y vinculación en el campo de la gestión del conocimiento en ambientes virtuales. [Inicio | Biblioteca Virtual del Sistema de Universidad Virtual \(udg.mx\)](#)



Más de 130.800 documentos sobre educación y más de 77.789 de acceso libre. **REDINED.** Es una Red de Información Educativa que ofrece registros bibliográficos y documentos a texto completo de investigaciones, innovaciones y recursos educativos producidos en España. [Redined Principal \(educacion.gob.es\)](#)

YO TE DIGO CÓMO...



El Repositorio Institucional del Tecnológico de Monterrey (RITEC) preserva, organiza y garantiza la visibilidad y acceso a la producción administrativa, académica y científica de la Institución, así como al patrimonio documental y artístico que se encuentra bajo su resguardo y que está disponible en Acceso Abierto.

[Página de inicio \(tec.mx\)](#)



Repositorio Institucional de la Universidad Politécnica de Valencia, cuyo objetivo es ofrecer acceso en Internet a la producción científica, académica y corporativa de la comunidad universitaria con la finalidad de aumentar su visibilidad y hacerla accesible y preservable. [RiuNet repositorio UPV](#)



Ofrece desde 2008 casi 100 cursos completos a nivel universitario y profesional gratuitos y abiertos para todos los que quieran aprender, cada uno creado por expertos en la materia. Todos los cursos están disponibles para completar, a tu ritmo, en tu horario. [Todos los cursos | Academia Saylor](#)



Biblioteca de revistas académicas de todas las áreas del conocimiento. En México es desarrollada por la **Dirección General de Bibliotecas** de la **UNAM**. Está **incorporada a la red regional SciELO**, que reúne colecciones de revistas académicas de **17 países**. Cada una de estas colecciones publica revistas científicas y académicas en **texto completo y de acceso abierto y gratuito**. [Búsqueda | SciELO](#)



Repositorio Institucional de la UNAM permite integrar, publicar y consultar los contenidos académicos que genera y resguarda la Universidad. 3,159,206 recursos digitales incorporados hasta el momento. [Repositorio Institucional de la UNAM](#), [home | Recursos Educativos para TODos \(unam.mx\)](#)



Plataforma de conocimiento abierto y gratuito de video en línea propuesta por Google, para contribuir con la educación de los jóvenes hispanoamericanos. Agrupa más de 22 mil 500 videos con temas educativos y los divide en categorías como música, tecnología, idiomas, matemáticas y ciencias sociales. [\(74\) YouTube](#)

Los Recursos Educativos Abiertos (REA), al día de hoy, son una gran opción para encontrar información, académica, de investigación y de fuentes serias y confiables que facilitan a los alumnos, desde cualquier lugar, allegarse a ellos sin pagar un solo centavo. Esto refuerza la equidad y la inclusión en la educación a nivel mundial, solo falta divulgarlo mucho más para que un mayor número de alumnos los conozcan.

A ti como alumno te toca leer más sobre estos temas, así como reforzar tus competencias digitales para moverte de manera eficaz en la gran telaraña mundial de información que hoy significa la World Wide Web y que, no solo no te pierdas en ella, sino que sepas aprovecharla eficientemente a favor de tu proceso de aprendizaje.

Referencias bibliográficas

- Burgos, J.V. (2010). *Distribución de conocimiento y acceso libre a la información con recursos educativos abiertos (REA)*, Revista digital *La educación No. 143*, Centro para la Innovación en Tecnología y Educación, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).
- INEGI. SCT. IFT. *Encuesta nacional sobre disponibilidad y uso de tecnologías de la información en los hogares (endutih) 2022*. Consultada en: <https://www.inegi.org.mx/programas/dutih/2022/>
- Mortera, F., Salazar, A., Rodríguez, J., Ramírez, M. S., & Burgos, J. V. (2012). Metodología de búsqueda y adopción de recursos educativos. *MS Ramírez y JV Burgos (Coords.) Movimiento educativo abierto: acceso, colaboración y movilización de recursos educativos abiertos*, 65-71. <https://repositorio.tec.mx/bitstream/handle/11285/577938/ebook.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Organización de las Naciones Unidas. (2015). *Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*. ONU. <https://www.fundacioncarolina.es/wp-content/uploads/2019/06/ONU-Agenda-2030.pdf>
- Piza, K. J. P. (2020). *Recursos Educativos Abiertos y su utilización en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje en Educación Superior*. *InGenio Journal: La revista de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la UTEQ*, 3(1), 15-22.
- Rodríguez, R. A., López, B. S. y Mortera, F. J. (2017). *El video como Recurso Educativo Abierto y la enseñanza de Matemáticas*. *Revista Electrónica de Investigación Educativa*, 19(3), 92-100. <https://doi.org/10.24320/redie.2017.19.3.936>
- Vargas-Murillo, G. (2019). *Competencias digitales y su integración con herramientas tecnológicas en educación superior*. *Cuadernos Hospital de clínicas*, 60(1), 88-94.