



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Recursos educativos abiertos

REA

El ecosistema de los recursos
educativos en abierto

Índice módulo 2

CICLO DE VIDA DE LOS RECURSOS EDUCATIVOS EN ABIERTO (REA)

1. Dónde encontrar y evaluar REA 
2. Cómo reutilizar y crear REA 
3. Cómo publicar y compartir REA 
4. Asesorar e incentivar 

RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS





Objetivos del módulo 2

Ciclo de vida de los recursos educativos en abierto (REA)

3:30 horas



1. Donde encontrarlos y evaluarlos

Un único punto de acceso? No. En repositorios, buscadores y portales especializados y en diferentes plataformas.



2. Como reutilizarlos y crearlos

No es necesario empezar desde cero. Puedes reutilizar materiales docentes creados por otros o por ti con anterioridad.



3. Como publicarlos y compartirlos

Etiquetar, depositar o publicar en repositorios u otras plataformas y difundir en redes sociales y educaitvas.



4. Asesorar e incentivar

Ofrecer soporte a los equipos docentes para ayudarles en el proceso de cambio de modelo, más abierto, colaborativo e inclusivo.



1

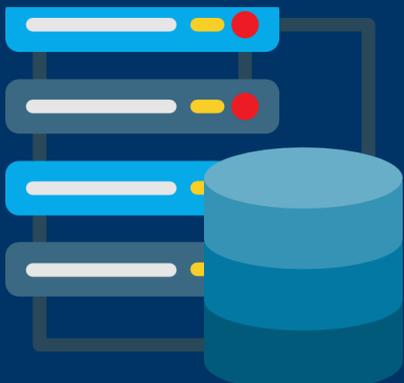


Recursos educativos abiertos (REA)

Dónde encontrarlos y evaluarlos



Dónde encontrarlos



Repositorios educativos

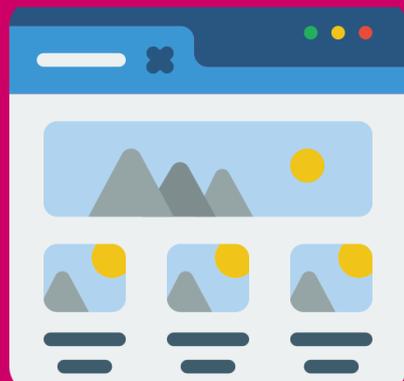
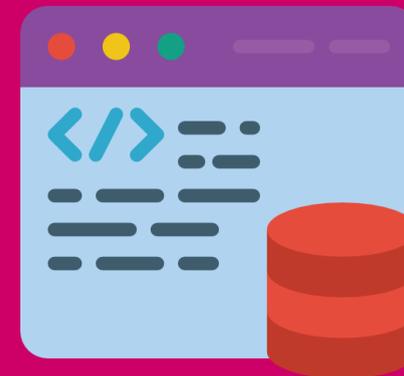
Plataformas centradas exclusivamente en REA.

[+ info](#)

Repositorios institucionales

Disponen de potentes colecciones con recursos docentes.

[+ info](#)



Portales de materiales educativos

Plataformas de libros de texto abierto y de cursos abiertos.

[+ info](#)

Fuentes de información generalista

De utilidad para localizar cualquier tipo de recursos abierto que pueda ser utilizado con intención educativa.

[+ info](#)



Repositorios educativos



[Merlot](#)

Tiene dos tipos de búsqueda. El primero es la búsqueda básica (MERLOT Smart Search) disponible en la página de inicio, que permite recuperar materiales dentro del repositorio de MERLOT (colecciones curadas y revisadas por pares), pero también recursos disponibles en otras bibliotecas externas y en el web.



[OER Commons](#)

Dispone de una búsqueda simple y una búsqueda avanzada. La primera consiste en una casilla de búsqueda en la página de inicio (para introducir los términos o palabras clave) y tres menús desplegables de búsqueda opcionales (materia, nivel educativo y estándar).

Repositorios institucionales

 REPOSITORIO INSTITUCIONAL UPV

RiuNet

Contiene materiales docentes depositados por los profesores y estudiantes de la UPV, en la comunidad Docencia. Se distribuye en cuatro subcolecciones con materiales del programa Docencia en Red.

 **procomún**
RED DE RECURSOS EDUCATIVOS EN ABIERTO

Procomún

Es el repositorio del Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF). Plataforma de REA, con red social asociada, centrada en enseñanzas previas a la universidad.

 **MATERIALS
DOCENTS
EN XARXA**

MDX

Repositorio cooperativo que contiene materiales y recursos digitales, resultantes de la actividad docente que se lleva a cabo en las universidades que lo componen.



Portales de materiales educativos

Libros de texto abiertos

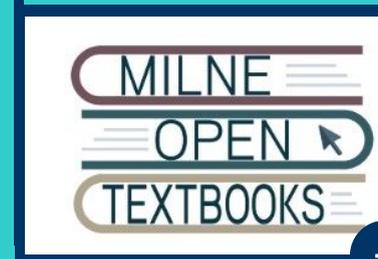


OpenStax Textbooks

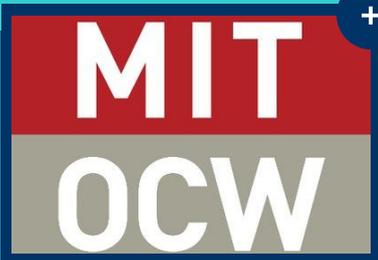
Editor de libros de texto universitario.

Milne Open Textbooks

Proyecto para la publicación de libros de texto de acceso abierto.



Plataformas de cursos abiertos



MIT OCW

Portal que proporciona acceso a cursos.



OERu

Ofrece cursos en línea gratuitos para estudiantes de todo el mundo.



Academic Earth

Directorio de cursos en línea de diferentes universidades.

Open Course Library

Colección de materiales de cursos diseñados por equipos de profesorado universitario, bibliotecarios, ...



MOOC

Plataforma de creación y distribución de cursos masivos: Coursera, EdX o Miriada X.



Sistemas de búsqueda generalistas



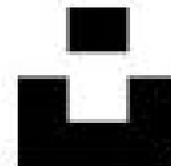
Buscador Google

En la búsqueda avanzada se puede encontrar el filtro de derechos de autor.



Flickr

Banco de imágenes libres que reúne y comparte obras con licencia CC.



Unplash

Comunidad de fotografía abierta con fotografías de recursos abiertos.

Freesound

Banco abierto de piezas musicales y sonidos publicados bajo licencias CC para la reutilización.



Wikimedia Commons

Plataforma wiki de vídeos, sonidos e imágenes de temáticas diferentes.



¿QUIÉN GARANTIZARÁ LA CALIDAD DE LOS REA?

La responsabilidad debe ser compartida

Desmontando mitos



Criterios de la Evaluación

En todo proceso de evaluación, se deben establecer unos criterios para asegurar la **calidad** y también la **idoneidad** de los **recursos de aprendizaje** independientemente del tipo de material que estemos evaluando.



Contenido

Propósito
Autoría
Relevancia

Exhaustividad
Inclusión

Organización

Coherencia
Modularidad
usabilidad y navegación

Accesibilidad
Interactividad

Producción y distribución

Atribución
Formato
Metadatos



Pregunta interactiva



00:30

Donde encontrar Recursos Educativos Abiertos (REA)

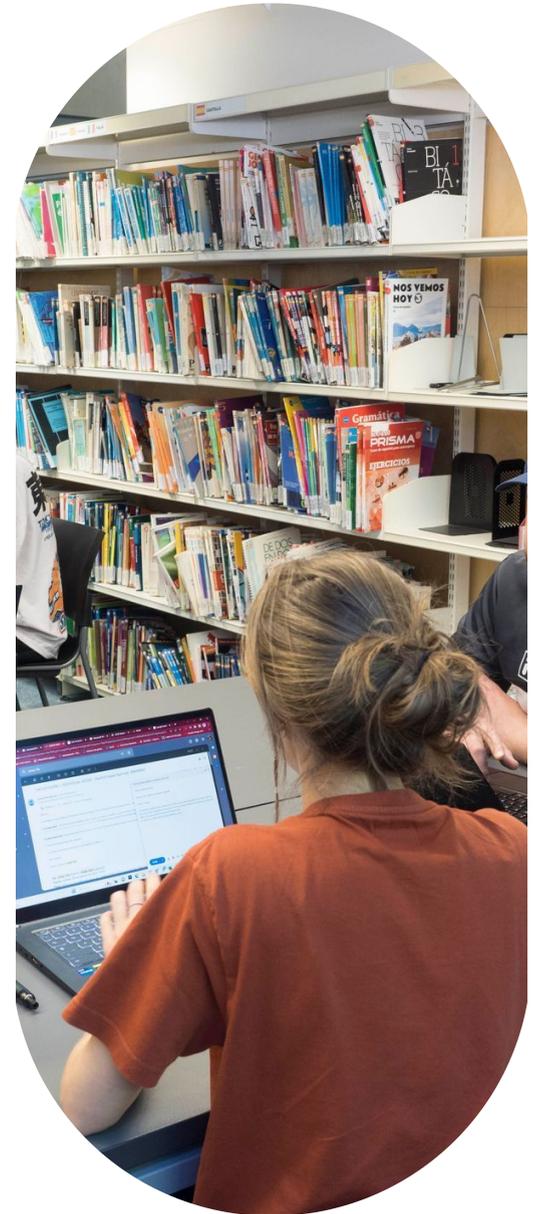
En repositorios educativos e institucionales

En portales de materiales educativos

En las fuentes de información generalista

En todas las anteriores

Send



2



Recursos educativos abiertos (REA)

Cómo reutilizar y crear

REA

Cómo reutilizar y crear

La esencia de los Recursos Educativos Abiertos es la posibilidad de **adaptación y remezcla**, para **crear nuevos recursos**, con el fin de contextualizarlos localmente o mejorar alguno de sus aspectos.



REA tal cual

Si encontramos un recurso con una de las CC y queremos utilizarlo en su forma original, sin ninguna modificación, solo deberemos **atribuir la autoría**.



REA derivado

El recurso modificado se basa en otra obra, pero con cierta creatividad como para ser **susceptible de derechos de autor**.



Nuevo REA

Reutilizar dos o más recursos ajenos para crear un tercer recurso, resultante de la mezcla de los anteriores.

Para la creación de REA

Requiere una planificación global con diversas perspectivas.

Los Recursos Educativos Abiertos (REA) requieren de un diseño didáctico para ayudar en el transcurso del **proceso de aprendizaje** de los diferentes contenidos por parte del estudiantado.

Por ello debemos tener en cuenta los **aspectos didácticos**, las **consideraciones legales** y la atención a la **diversidad y la inclusión**.



+ info

Sitio Web



WordPress

Gestor de contenidos con posibilidades para compartir contenido educativo en la web.



Wikipedia

Enciclopedia abierta donde crear nuevas entradas de contenido, además de ampliar, traducir o añadir a referencias existentes.



WikiEducator

Uso de tecnologías de software libre de colaboración para crear y compartir contenidos en entornos educativos.

Google Sites

Aplicación para la creación y compartición de sitios web de contenido educativo.



Libguides

Sistema de gestión de contenidos CMS para crear guías temáticas.



Módulos digitales



Open Author Builder

Programa para la edición de REA. Es un componente del repositorio educativo OER Commons.



Merlot Content Builder

Programa para la edición de REA. Forma parte del repositorio educativo Merlot.

EXelearning

Aplicación multiplataforma para crear módulos de contenido educativo.



H5P

Plataforma de creación de contenidos y actividades interactivos.



Recursos audiovisuales e interactivos



edpuzzle

EdPuzzle

Aplicación web gratuita que permite editar y modificar vídeos educativos.

moovly
TSX.V: MVY

Moovly

Plataforma para crear presentaciones animadas o vídeos animados con texto.



POWTOON

Powton

Herramienta para crear vídeos y presentaciones animadas.

Sgame

Plataforma web para crear juegos educativos mediante la integración de recursos en juegos existentes.



Educaplay

Herramienta de gamificación para crear actividades interactivas.



Infografías



Canva

Servicio de diseño y arte gráfico en línea.



Easel.ly

Plataforma para crear y compartir ideas visuales en línea.



Visual.ly

Plataforma para visualizar historias y datos usando infografías interactivas.

Genial.ly

Para crear imágenes interactivas a través de un editor en línea.



Libros de texto



PB PRESSBOOKS

PressBooks

Software de publicación de libros electrónicos interactivos.



GitBook

GitBook

Plataforma en línea para crear y alojar libros.



Scalar

Scalar

Plataforma de publicación gratuita y de código abierto.

Open Textbook Toolkit

Recurso que proporciona un listado de plataformas de edición de libros de texto.



UNIVERSITY OF TORONTO

Digital Learning Innovation





Formato y acceso



1. Acceso a herramientas de edición



2. Nivel de experiencia requerido



3. Significativamente editable



4. Autonomía

↩ VOLVER



Pregunta interactiva



00:30

Con relación al formato y acceso se debe tener en cuenta

El acceso a las herramientas de edición

El nivel requerido

Ninguna de las anteriores

Las herramientas de edición, experiencia y la autonomía

Send



3



Recursos educativos abiertos (REA)

Cómo publicar y compartir

Recursos Educativos Abiertos

Publicar y compartir para que pueda ser usado y reutilizado por otras personas.

1

Etiquetar

Los REA tienen que ser **descritos e indexados** para favorecer su **descubrimiento y reuso**.

+ info

2

Depositar o publicar

Los REA deben estar disponibles por ello los depositaremos o publicaremos en repositorios y plataformas educativas.

+ info

3 | DIFUNDIR EN REDES SOCIALES



Pregunta interactiva



00:30

Cómo publicar y compartir Recursos Educativos Abiertos (REA)

La clave es etiquetar, depositar o publicar

Para ser usado y reutilizado por otras personas

Todas las anteriores

Etiquetar, depositar o publicar y difundir en las redes sociales

Send



4



Recursos educativos abiertos (REA)

Asesorar e incentivar



Recursos Educativos Abiertos

Asesorar e incentivar a los docentes

Podemos **dar soporte** a la comunidad docente con nuestra **experiencia** ya que disponemos del conocimiento para el uso de recursos y herramientas que les ayudaran en el proceso de cambio de un modelo tradicional de docencia a un modelo más abierto, colaborativo, inclusivo, ...

Es necesario **promocionar e incentivar** al profesorado que rediseña cursos y programas de estudio con recursos educativos abiertos. Esto se consigue mediante la convocatoria de ayudas, incentivos económicos o programas de desarrollo académico y docente.

[+ info](#)



Pregunta interactiva



00:30

Asesorar e incentivar a los docentes en la creación y uso de REA

En recursos y herramientas que les ayuden en el proceso

A través de convocatorias de ayudas

Incentivos económicos y programas de desarrollo

Todas las anteriores

Send





Bibliografía

Open Education in European libraries of Higher Education

Proudman, V., Santos-Hermosa, G., Smith, J y Ficarra, V. (2020), Open Education in European libraries of Higher Education. SPARC EU.
<https://doi.org/10.3390/su12177053>

Recursos educativos abiertos

Santos-Hermosa, G., Abadal Falgueras, E. (2022), Recursos educativos abiertos. Una pieza fundamental para afrontar los actuales retos de la Educación Superior. Barcelona: Ediciones Octaedro y Univesitat de Barcelona.

Recursos educativos abiertos: estado de la cuestión y pautas para su impulso en las universidades españolas

REBIUN Línea 3 (3r P.E.) Grupo de Repositorios (2019), Recursos educativos abiertos: estado de la cuestión y pautas para su impulso en las universidades españolas.
<https://hdl.handle.net/20.500.11967/243>

Enlaces web

Kit de de REA de REBIUN

Creative Commons

Acceso abierto - Rebiun



Muchas gracias



"El ecosistema de los recursos educativos en abierto"
por Brigit Nonó Rius licenciado bajo CC BY 4.0

Responsable de la unidad soporte a la investigación y ciencia abierta



Universitat de Girona
Biblioteca, edicions i continguts

