

---

**SOS Pandemia: un compendio para apoyar la labor docente**

**SOS Pandemic: a compendium to support teaching**

**Universidad Estatal a Distancia - UNED de Costa Rica**

Ana María Sandoval Poveda

Diana Hernández Montoya

Fabiola Cantero Acosta

Mildred Acuña Sossa

---

# Introducción

- Pandemia COVID-19
- Universidad Estatal a Distancia (UNED) de Costa Rica
- El Nodo de Recursos Educativos Abiertos (Nodo REA)
- El Compendio de Recursos Educativos Abiertos (REA)

# Objetivo del Compendio

Brindar las herramientas y recursos de apoyo para los procesos educativos; que en la mayoría de los casos se trasladaron a plataformas virtuales a causa de la pandemia por COVID-19. Se busca, colateralmente, que este uso de REA lleve a las personas docentes a sumergirse en el ambiente de las Prácticas Educativas Abiertas (PEA), que poco a poco va tomando fuerza.

# Compendio - Recomendaciones UNESCO

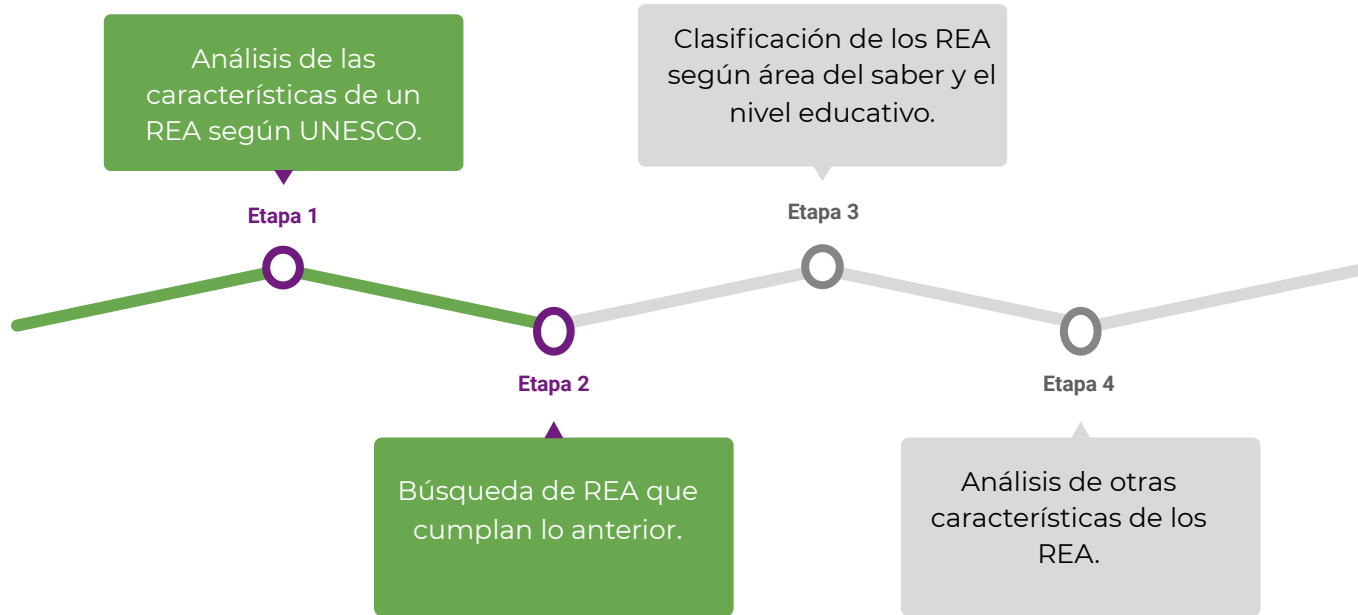
Responde a 2 de las 5 recomendaciones de la UNESCO (2019):

1. Desarrollar las capacidades de las partes interesadas en materia de creación, acceso, reutilización, adaptación y redistribución de REA.
2. Promover el acceso efectivo, inclusivo y equitativo a REA de calidad.

# Compendio - Descripción






- Compuesto de gran variedad de recursos que pueden usarse como materiales de aprendizaje; no solo por la calidad de sus contenidos, sino porque algunos permiten procesos educativos más dinámicos y, en algunos casos, hasta lúdicos.
- Provee a docentes, estudiantes y público en general de una serie de herramientas y materiales de aplicación en diversas áreas del conocimiento, como parte del desarrollo autodidacta de las personas que lo utilicen e incluso como recursos de apoyo.

# Compendio - Caracterización



# Compendio

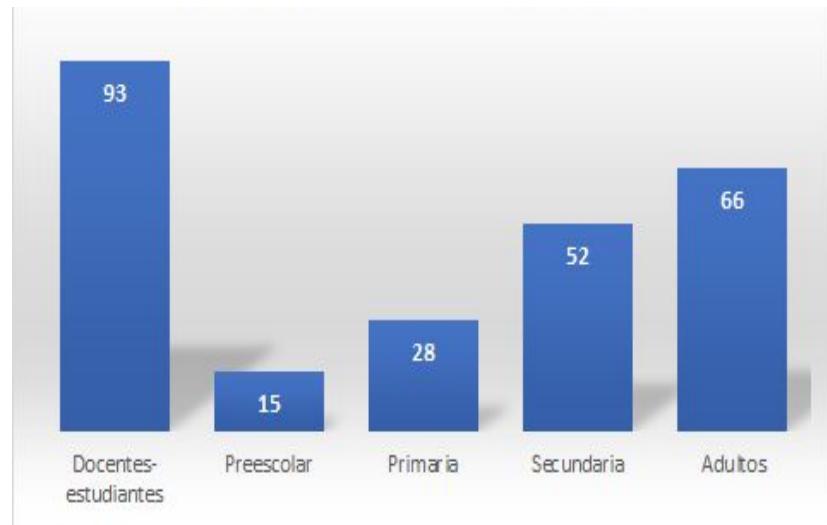
## Compendio: Herramientas de trabajo (docentes y estudiantes)

 Esta obra está sujeta a la licencia Reconocimiento\NoComercial\SinObraDerivada 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es">https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es</a>									
Herramienta	Entidad responsable	Enlace	Descripción	Para elaborar:	Entidad	Uso			
						Descargada	En línea	App	Ambas
Tutorial Arduino - Servo simple	Kä Träre UNED	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0DhV4BccBWA&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=0DhV4BccBWA&amp;feature=youtu.be</a>	En este tutorial se muestra, paso a paso, cómo se conecta y opera un motor servo con Arduino UNO.	Ejercicio simple con Arduino.			X		
Video Tutorial: LED Simple	Kä Träre UNED	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=M0ix7r_o6l&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=M0ix7r_o6l&amp;feature=youtu.be</a>	En este tutorial se muestra, paso a paso, cómo se conecta y opera un LED con Arduino UNO.	Ejercicio simple con Arduino.			X		
UNED Raspberry Pi: Video-tutoriales	Kä Träre UNED	<a href="https://www.openeducationsweek.org/resources/uned-raspberry-pi-video-tutoriales">https://www.openeducationsweek.org/resources/uned-raspberry-pi-video-tutoriales</a>	Colección de videotutoriales para el uso y mando de Raspberry Pi.	Tutoriales para manejar e instalar el Raspberry Pi.			X		
Tutorial Arduino - Servo simple	Kä Träre UNED	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0DhV4BccBWA&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=0DhV4BccBWA&amp;feature=youtu.be</a>	En este tutorial se muestra, paso a paso, cómo se conecta y opera un motor servo con Arduino UNO.	Ejercicio simple con Arduino.			X		
Class ToolKit	UNED: Laboratorio de Investigación e Innovación Tecnológica	<a href="https://investiga.uned.ac.cr/toolkit/">https://investiga.uned.ac.cr/toolkit/</a>	Class Toolkit es una aplicación web desarrollada por el Laboratorio de Investigación e Innovación Tecnológica, parte de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Estatal a Distancia de	Hay variedad de herramientas, así que depende de la que se elija.					

# Compendio - Organización

254 REA de uso en línea, de descarga o con ambas posibilidades; clasificados según la persona usuaria (docentes o estudiantes) y el nivel educativo (preescolar, primaria, secundaria y adultos).

Ejemplos: Cursos, videos, tutoriales, ejercicios, actividades lúdicas, retos, plantillas, libros, proyectos, simuladores, diccionarios, conferencias y experimentos, entre otros.





# Compendio - Lecciones aprendidas

- El trabajo interdisciplinario es indispensable.
- La valoración conjunta de los REA permitió:
  - Considerar sus diferentes posibilidades de uso.
  - Determinar características que podían ser de utilidad según la experiencia de cada quién.
  - Confeccionar un Compendio con la estructura más útil posible.

# Compendio - Lecciones aprendidas

- La oferta de REA en la red es prácticamente ilimitada, pero es preciso revisar detalladamente lo que se encuentra.
- Hay materiales con problemas de contenido, errores ortográficos, errores de traducción, enfoques desde paradigmas obsoletos y otros.
- El proceso de curación del contenido para el Compendio fue indispensable, y es necesario incluso en el ámbito de uso personal.

# ¡Muchas gracias!

Ana María Sandoval Poveda, [amsandoval@uned.ac.cr](mailto:amsandoval@uned.ac.cr)

Diana Hernández Montoya, [dhernandez@uned.ac.cr](mailto:dhernandez@uned.ac.cr)

Fabiola Cantero Acosta, [fcantero@uned.ac.cr](mailto:fcantero@uned.ac.cr)

Mildred Acuña Sossa, [macunas@uned.ac.cr](mailto:macunas@uned.ac.cr)