

## Sitios web con recursos para apoyar los procesos de enseñanza y aprendizaje en línea de Ciencias Naturales, Ciencias de la Salud, Matemáticas e Ingeniería



**Acceso**  
 Acceso libre  
 Recursos con costo

**Disciplinas**  
 \*Química.  
 \*Física.  
 \*Ciencias de la salud.  
 \*Geociencias.  
 \*Matemáticas.  
 \*Ingeniería.  
 \*Ciencias Biológicas.

Tipos de recursos	Acceso	Disciplinas
<p><b>LabXchange (Harvard University)</b>  <a href="http://www.labxchange.org">www.labxchange.org</a></p> <p>Plataforma gratuita para el aprendizaje remoto e híbrido de la Universidad de Harvard. Ofrece contenido digital en ciencias. Las clases, foros de discusión y tutorías con las que cuenta, empoderan y conectan a estudiantes, educadores e investigadores de todo el mundo.</p>	<p>*Documentos. *Videos. *Imágenes. *Tareas. *Evaluaciones. *Rutas de aprendizaje. *Simuladores.</p> <p>*Clústers. *Interactivos. *Estudios de caso. *Libros de texto digitales. *Narrativas con historias personales de científicos.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p>   </p>
<p><b>OnlineMedEd</b>  <a href="http://www.onlinemeded.org">www.onlinemeded.org</a></p> <p>Sitio web dirigido a estudiantes de medicina que quieran afianzar sus conocimientos y competencias con recursos de fácil comprensión y aplicación. Los recursos están diseñados para apoyar el proceso de enseñanza y aprendizaje en cursos básicos, clínica, y residencia.</p>	<p>*Notas conceptuales. *Videos con lecciones. *Banco de preguntas. *Flashcards.</p> <p>*Videos con casos médicos reales. *Apoyo de instructores en línea.</p> <p>Acceso libre a todos los videos con lecciones. Acceso a otros recursos tiene costo.</p>	<p></p>
<p><b>The Concord Consortium</b>  <a href="https://learn.concord.org">https://learn.concord.org</a></p> <p>Sitio web del Consorcio Concord, organización sin ánimo de lucro que realiza investigaciones y desarrollos en tecnología educativa. El sitio ofrece recursos educativos digitales de alta calidad en CTIM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas).</p>	<p>*Simuladores. *Interactivos. *Secuencias de actividades.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p>     </p>
<p><b>Health Education Assets Library (HEAL) University of Utah</b>  <a href="https://library.med.utah.edu/publishing/collection/health-education-assets-library-heal/#tab-search-collection">https://library.med.utah.edu/publishing/collection/health-education-assets-library-heal/#tab-search-collection</a></p> <p>Repositorio de recursos alojado en la Biblioteca Digital J. Willard Marriott de la Universidad de Utah. El sitio ofrece una colección de más de 22,000 recursos digitales, elaborados entre 1971 y 2011, para la educación en Ciencias de la Salud.</p>	<p>*Imágenes. *Videos. *Documentos.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p></p>
<p><b>PhET University of Colorado Boulder</b>  <a href="https://phet.colorado.edu/">https://phet.colorado.edu/</a></p> <p>Sitio web del proyecto de simulaciones interactivas PhET, de la Universidad de Colorado en Boulder. El sitio cuenta con simulaciones interactivas gratuitas de matemáticas y ciencias, desarrolladas con base en los resultados de investigaciones educativas.</p>	<p>*Simuladores.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p>    </p>
<p><b>Chem101</b>  <a href="https://www.101edu.co/">https://www.101edu.co/</a></p> <p>Sitio web de la aplicación móvil Chem101, la cual promueve el aprendizaje activo de la química de manera interactiva desde los dispositivos electrónicos de los estudiantes. Cuenta con problemas, ejercicios y quices para realizar dentro y fuera de clase, suministrando retroalimentación inmediata.</p>	<p>*Aplicación móvil.</p> <p>No es gratuito. Tiene costo.</p>	<p></p>
<p><b>Engineering Technology Eastern Iowa Community Colleges (EICC)</b>  <a href="http://engineertech.org/about/">http://engineertech.org/about/</a></p> <p>Sitio web que ofrece simulaciones en 3D sobre diferentes temas de ingeniería. Las simulaciones están dirigidas a estudiantes de los programas técnicos de la EICC, pero pueden ser útiles en cursos básicos de distintos programas profesionales de ingeniería.</p>	<p>*Simulaciones en 3D.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p></p>
<p><b>MIT App Inventor</b>  <a href="https://appinventor.mit.edu/">https://appinventor.mit.edu/</a></p> <p>Plataforma de desarrollo para aplicaciones móviles en Android.</p>	<p>*Desarrollo de Aplicaciones Móviles.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p></p>
<p><b>MIT Blossoms</b>  <a href="https://blossoms.mit.edu/videos">https://blossoms.mit.edu/videos</a></p> <p>Es una biblioteca de lecciones de video en Ciencias, Matemáticas e Ingeniería.</p>	<p>*Videos. *Enlaces recomendados. *Propuestas de actividades educativas.</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p>  </p>
<p><b>MIT Mathlets</b>  <a href="http://mathlets.org/">http://mathlets.org/</a></p> <p>Es un conjunto de applets de Javascript diseñados para mejorar las clases STEM de universidades.</p>	<p>* Notas conceptuales. * Videos con lecciones. * Cursos. * Enlaces de interés</p> <p>* Actividades educativas</p> <p>Acceso libre a todos los recursos.</p>	<p>  </p>