

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>LabXchange (Harvard University) www.labxchange.org</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>OnlineMedEd www.onlinemeded.org</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>The Concord Consortium https://learn.concord.org</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>Health Education Assets Library (HEAL) University of Utah https://library.med.utah.edu/publishing/collection/health-education-assets-library-heal/#tab-search-collection</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>PhET University of Colorado Boulder https://phet.colorado.edu/</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>Chem101 https://www.101edu.co/</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>Engineering Technology Eastern Iowa Community Colleges (EICC) http://engineertech.org/about/</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>MIT App Inventor https://appinventor.mit.edu/</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>MIT Blossoms https://blossoms.mit.edu/videos</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>MIT Mathlets http://mathlets.org/</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>