Canelith MATERIAL DE ESTUDIO

GUÍA GRATIS

DÓNDE ESTUDIAR CADA MATERIA



Los mejores recursos gratis en español para el colegio y la universidad, materia por materia, y cómo usarlos para aprender de verdad.

Qué hay adentro

1. **Cómo usar un recurso**
   Cuatro pasos y lo que cambió en 2026.
2. **Matemáticas y estadística**
   Videos, ejercicios y libros gratis.
3. **Física, química y biología**
   Simuladores, canales y libros.
4. **Idiomas**
   Inglés y otros idiomas, gratis.
5. **Programación y lengua**
   Para programar y para escribir bien.
6. **Sociales, economía y más**
   Historia, economía y filosofía, y las herramientas que sirven para todo.

CÓMO USARLA

Todos los nombres son enlaces: tócalos en el celular o el computador para abrir la página.

Verificado el 17 de octubre de 2026: si un enlace cambia, escríbenos y lo actualizamos.

CÓMO USAR UN RECURSO



Canelith

cuatro pasos para aprender de verdad

Hay miles de videos y páginas para estudiar. El problema no es encontrar, es usarlos bien. Lo que más funciona, según las investigaciones sobre estudio, es **ponerte a prueba** y **repasar en días separados**. Releer y subrayar ayudan muy poco.

1. **Mira o lee poco**
   Un video corto o una sección del libro. No más de 15 minutos seguidos.
2. **Cierra y resuelve sin mirar**
   Haz ejercicios o explica el tema en voz alta sin la solución al lado.
3. **Corrige en el momento**
   Compara con la solución. Si te equivocaste, entiende por qué antes de seguir.
4. **Vuelve días después**
   Repasa al día siguiente, a la semana y al mes. Así no se olvida.

★ UN RECURSO BASE Y UNO DE APOYO

Elige uno con ejercicios y respuestas (Khan Academy o un libro de OpenStax) y un solo canal para tus dudas. Saltar entre diez canales dispersa.

♥ TRUCO DE CANELA

GeoGebra, PhET o Wolfram sirven para comprobar tu resultado, no para reemplazar tu razonamiento. Primero resuelve tú.

✦ LO QUE CAMBIÓ EN 2025 Y 2026

Coursera ya no tiene el modo «oyente» gratis: desde agosto de 2025 solo se ve gratis el primer módulo.

edX sigue dejando ver los cursos gratis, pero por tiempo limitado y sin certificado.

Unicoos pasó casi todo su material a un plan de pago.

Duolingo limita la versión gratis con un sistema de «energía».

✦ aprender también se aprende ✦

Verificado el 17/10/2026 · canelith.com

MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA



Canelith

videos, ejercicios y libros gratis

MATEMÁTICAS

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Khan Academy en español	Videos cortos y ejercicios con pistas que te dicen si vas bien. Lleva la cuenta de tu progreso.	Colegio y primeros semestres
Julioprofe	YouTube Ejercicios resueltos paso a paso, desde aritmética hasta cálculo. También física.	Colegio y universidad
Matemáticas profe Alex	YouTube Explicaciones muy claras de cada tema, con ejemplos.	Colegio
Matemáticas con Juan	YouTube Teoría y problemas resueltos. Ojo: el canal es «matematicaconjuan», sin «s».	Colegio
OpenStax: Cálculo y Precálculo	Libros universitarios completos en español, gratis en la web y en PDF, con ejercicios.	Universidad

ESTADÍSTICA

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Khan Academy: Estadística y probabilidad	Lo mismo de arriba, para estadística: videos y ejercicios.	Colegio y universidad
OpenStax: Introducción a la estadística	Libro de primer curso universitario, gratis y en español.	Universidad
Viendo la Teoría (Universidad Brown)	Probabilidad, inferencia y regresión con gráficos interactivos: entiendes viendo.	Colegio avanzado y universidad
jamovi	Programa de estadística libre y gratis para hacer tus análisis.	Universidad

paso a paso se llega

CIENCIAS NATURALES



Canelith

física, química y biología

★ FÍSICA

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Simulaciones PhET	Simuladores para «jugar» con la física: circuitos, fuerzas, ondas. También química, biología y matemáticas.	Colegio y universidad
Fisicalab	Teoría y ejercicios resueltos de física y matemáticas en cuatro niveles. Registro gratis.	Colegio y primeros semestres
OpenStax: Física universitaria	Libro universitario completo en español, gratis.	Universidad
Quantum Fracture	YouTube Videos animados para entender los conceptos (no son ejercicios).	Colegio y universidad

✦ QUÍMICA

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Breaking Vlad	YouTube Clases, ejercicios y experimentos de química.	Colegio y primeros semestres
OpenStax: Química	Libro universitario completo en español, gratis.	Universidad
Ptable	Tabla periódica interactiva: orbitales, isótopos y tendencias.	Colegio y universidad
Academia Internet	YouTube Miles de videos de química y matemáticas preuniversitarias. Ya casi no sube videos, pero los que hay siguen sirviendo.	Preuniversitario

♥ BIOLOGÍA

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Crash Course Biología en español	Una serie de casi 50 episodios con toda la biología básica, en español.	Colegio y primeros semestres
BioInteractive en español	Animaciones, interactivos y actividades. Cuenta gratis.	Colegio y universidad
Khan Academy: Biología	Videos y ejercicios de biología.	Colegio
CdeCiencia	YouTube Divulgación científica para entender el porqué de las cosas.	Para todos

✦ la curiosidad es el mejor maestro ✦

IDIOMAS GRATIS



Canelith

inglés y otros idiomas

INGLÉS

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
British Council LearnEnglish	Gramática, vocabulario y práctica de A1 a C1, y un test de nivel gratis. En inglés.	Todos los niveles
Cambridge Write & Improve	Escribes un texto y lo corrige al instante con tu nivel. En inglés.	Todos los niveles
Language Transfer	Curso en audio de inglés explicado en español. Gratis, se sostiene con donaciones.	Desde cero
BBC Learning English	Cursos por nivel y el pódcast «6 Minute English». En inglés.	Intermedio
Canelith: mapas de gramática y English Quest	Un mapa gratis por nivel de A0 a C2, planillas de estudio y 84 juegos para practicar.	De A0 a C2

OTROS IDIOMAS

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
DW: aprende alemán	Cursos de A1 a C1, como la serie «Nicos Weg». Con la página en español.	Todos los niveles
TV5MONDE: aprende francés	Ejercicios con videos reales y una app gratis.	Todos los niveles
Duolingo	Para practicar todos los días. La versión gratis tiene anuncios y un límite de «energía».	Principiante

TRUCO DE CANELA

Para un idioma, poco y todos los días le gana a mucho una vez por semana. Veinte minutos diarios y un cuaderno de errores hacen la diferencia.

PROGRAMACIÓN Y LENGUA



Canelith

para programar y para escribir bien

★ PROGRAMACIÓN

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
freeCodeCamp en español	Cursos interactivos con certificaciones gratis. En 2026 sacó la de Python en español.	Desde cero
CS50 de Harvard	El curso de introducción a la programación más famoso, con clases dobladas al español. Certificado gratis si apruebas los trabajos.	Universidad
Python para todos	Videos, libro gratis y tareas que se corrigen solas.	Desde cero
MoureDev	YouTube Cursos completos de Python, Git, SQL y JavaScript, con el código en GitHub.	Desde cero
Scratch	Programación con bloques para empezar desde niños.	Niños y colegio

♥ LENGUA, REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Diccionario de la RAE	El diccionario oficial de la lengua española.	Todos
Diccionario panhispánico de dudas	Para las dudas de uso: «a ver» o «haber», tildes, plurales.	Todos
FundéuRAE	Recomendaciones diarias sobre cómo escribir bien.	Todos
LanguageTool	Corrector de ortografía y puntuación. La versión gratis cubre lo básico.	Todos

✦ bien escrito, bien explicado ✦

SOCIALES Y ECONOMÍA



Canelith

historia, economía y filosofía

HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Academia Play	YouTube Historia animada, tema por tema.	Colegio
Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes	Libros, documentos históricos y periódicos antiguos gratis.	Colegio y universidad
educ.ar y Canal Encuentro	Documentales con actividades para clase (Argentina).	Colegio

ECONOMÍA, CONTABILIDAD Y FINANZAS

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
CORE Econ: La economía 2.0	Libro universitario de microeconomía, abierto y en español.	Universidad
Khan Academy: Economía y finanzas	Videos y ejercicios de economía.	Colegio y universidad
Contador Contado	YouTube Contabilidad, impuestos y Excel (con ejemplos de México).	Universidad
VisualEconomik	YouTube Economía actual explicada con ejemplos.	Para todos

FILOSOFÍA

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
Adictos a la Filosofía	YouTube Filósofos y corrientes explicados de forma sencilla.	Colegio y universidad
Proyecto Filosofía en español	Textos clásicos y un diccionario filosófico gratis.	Universidad

HERRAMIENTAS PARA TODO



Canelith

calculadoras, buscadores y cursos gratis

HERRAMIENTAS Y CURSOS

RECURSO	QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE	NIVEL
GeoGebra	Calculadora gráfica, geometría y 3D. Gratis.	Matemáticas
Desmos	Calculadora gráfica en línea, muy fácil de usar.	Matemáticas
Wolfram|Alpha	Resuelve cálculos y da la respuesta gratis. El paso a paso es de pago.	Ciencias
Google Académico	Busca artículos académicos y tesis.	Universidad
SciELO y Redalyc	Revistas científicas latinoamericanas de acceso abierto.	Universidad
MIT OpenCourseWare	Más de 2.500 cursos del MIT gratis y sin registro. En inglés.	Universidad
SENA Sofía Plus	Cursos virtuales gratis con certificado. Pide documento colombiano.	Colombia
MOOC UNAM	Cursos en línea de la UNAM.	Universidad

MI PLAN DE RECURSOS

MATERIA	MI RECURSO BASE	MI RECURSO DE APOYO

Escribe aquí cuál vas a usar para cada materia. Uno base con ejercicios y uno solo para tus dudas.

¿Tienes un examen pronto? Organiza tu semana con **Mis horarios de estudio** (gratis) y prepáralo con la guía **Prepara tu examen**, en **canelith.com**. Si necesitas que te expliquen un tema, pide una clase en la sección Académico.

✦ bien hecho y bien explicado ✦