

Biblioteca Digital Multidisciplinaria - Bachillerato General (NEM)

5+ Fuentes de Acceso Gratuito por Materia para 1º, 2º y 3º Año (México e Internacional)

Compendio de Recursos Abiertos para la Educación Media Superior:

Este catálogo incluye materiales bibliográficos de editoriales nacionales (CONALITEG, DGB, UNAM, Redalyc) e internacionales (OpenStax, edX, Coursera, MIT, Khan Academy, BBC), integrando libros en PDF, videoclases, podcasts y cursos en línea sin costo para las materias del Marco Curricular Común de la Nueva Escuela Mexicana.

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO (1º Y 2º SEMESTRE)

1. Lengua y Comunicación I y II

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Libro de Lengua y Redacción	PDF CONALITEG / SEP	Texto base oficial de comunicación para primer año en México.	conaliteg.sep.gob.mx
Curso de Gramática y Ortografía	Curso edX / RAE - edX	Curso interactivo gratuito sobre uso correcto de la lengua española.	edx.org/es
Comprensión Lectora y Literatura	Video Khan Academy	Videoclases completas sobre análisis sintáctico y géneros literarios.	es.khanacademy.org
Podcast "Hablas Español"	Audio Instituto Cervantes (Español)	Episodios de audio sobre diversidad lingüística y literatura hispánica.	cervantes.org
Biblioteca Digital Miguel de Cervantes	PDF / Libro Univ. Alicante (Extranjero)	Repositorio abierto de obras clásicas de la literatura hispanoamericana.	cervantesvirtual.com

2. Pensamiento Matemático I y II (Álgebra y Geometría)

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Álgebra Elemental Abierta	PDF OpenStax / Rice Univ. (EUA)	Libro de texto universitario/preparatoria gratuito trad. al español.	openstax.org
Guía de Pensamiento Matemático	PDF DGB / SEP México	Cuaderno de actividades y resolución de problemas del MCCEMS.	dgb.sep.gob.mx
Curso Completo de Álgebra Prepa	Curso Coursera / UNAM	Curso en línea "Cómo aprender matemáticas: Álgebra inicial".	coursera.org/unam
Julioprofe - Matemáticas 1º	Video Youtube Edutuber (Col)	Explicaciones en video paso a paso de ecuaciones e igualdades.	julioprofe.net
Simulaciones Geogebra Interactivas	Interactivo GeoGebra Org (Alemania)	Geometría dinámica e interactiva para demostraciones matemáticas.	geogebra.org

3. Cultura Digital I y II

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Manual de Ciudadanía Digital	PDF MéxicoX / SEP	Libro base sobre seguridad en internet, ética digital y algoritmos.	mexicox.gob.mx
Programación Inicial en Python	Curso Kaggle Learn (Global)	Curso interactivo sin costo para desarrollo de lógica algorítmica.	kaggle.com/learn
Introducción a las Ciencias de la Computación	Curso CS50 Harvard / edX	Fundamentos internacionales de computación y cultura digital.	pll.harvard.edu

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Podcast "Tecnología y Sociedad"	Audio Radio UNAM México	Audios sobre el impacto de las TIC y la inteligencia artificial.	radiounam.unam.mx
Tutoriales en Video sobre Software Libre	Video Edutube Hispano	Serie de videos sobre uso de herramientas ofimáticas abiertas.	youtube.com

SEGUNDO AÑO DE BACHILLERATO (3° Y 4° SEMESTRE)

1. Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología (Física y Química)

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Física Universitaria / Preparatoria	PDF OpenStax (EUA)	Libro de texto completo de Mecánica, Termodinámica y Ondas.	openstax.org
Manual de Prácticas de Química I y II	PDF DGB / SEP México	Guía de experimentos de laboratorio para bachillerato general.	dgb.sep.gob.mx
Simulaciones PhET Interactivas	Interactivo Univ. de Colorado (EUA)	Laboratorios virtuales interactivos para experimentos de Física y Química.	phet.colorado.edu
Curso "La Química en Producción"	Curso Coursera / UNAM	Curso abierto sobre aplicaciones químicas en la industria y vida diaria.	coursera.org/unam
Serie "Ciencia en 5 Minutos"	Video Canal Encuentro (Argentina)	Documentales cortos sobre leyes físicas y reacciones químicas.	encuentro.gob.ar

2. Humanidades II y Pensamiento Filosófico

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Antología de Filosofía e Ética	PDF UNAM - CCH México	Compendio bibliográfico de textos clásicos de filosofía.	cch.unam.mx
Enciclopedia Stanford de Filosofía	Artículos Stanford Univ. (EUA)	Fuente internacional de referencia académica en humanidades.	plato.stanford.edu
Podcast "Filosofía de Bolsillo"	Audio Spotify / Ivoxx (España)	Episodios explicativos sobre el pensamiento occidental e historia.	ivoxx.com
Curso de Lógica y Argumentación	Curso edX / Univ. de los Andes	Formación en pensamiento crítico y estructura de debates.	edx.org/es
Videoteca "Mentira la Verdad"	Video TV Pública / Canal Encuentro	Serie audiovisual sobre problemas éticos y filosóficos contemporáneos.	encuentro.gob.ar

3. Ciencias Sociales I y II

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Introducción a las Ciencias Sociales	PDF DGB / SEP México	Libro de texto base sobre sociología, economía y política.	dgb.sep.gob.mx
Revista Redalyc de Ciencias Sociales	Artículos Redalyc / UAEM (México-Int)	Artículos de divulgación científica en sociología e historia.	redalyc.org
Curso "Estructura Socioeconómica"	Curso Coursera / Univ. de Chile	Módulo sobre economía latinoamericana y modelos sociales.	coursera.org
Documentales de Historia Contemporánea	Video Deutsche Welle (DW Español)	Reportajes en video sobre procesos socio-políticos globales.	dw.com/es

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Podcast "Diana Uribe - Historia"	Audio DianaUribe.fm (Colombia)	Relatos en audio sobre la historia de las civilizaciones y cultura.	dianauribe.fm

TERCER AÑO DE BACHILLERATO (5° Y 6° SEMESTRE)

1. Biología y Ecología (Ciencias Experimentales Avanzadas)

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Biología General Abierta	PDF OpenStax (EUA)	Texto universitario/preparatoria sobre genética, células y evolución.	openstax.org
Manual de Ecología y Sustentabilidad	PDF SEMARNAT / CONABIO México	Libros e infografías sobre biodiversidad y medio ambiente mexicano.	biodiversidad.gob.mx
Curso de Genética y Biología Celular	Curso MIT OpenCourseWare (EUA)	Materiales de estudio y lecciones de biología molecular.	ocw.mit.edu
Canal "Amoeba Sisters" en Español	Video Edutube Internacional	Animaciones explicativas de conceptos de biología y genética.	youtube.com
Podcast "Ciencia UNAM"	Audio DGDC UNAM México	Programas de audio sobre ecología, biología marina y biotecnología.	ciencia.unam.mx

2. Historia de México e Historia Universal Contemporánea

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Historia General de México (PDFs)	PDF El Colegio de México (COLMEX)	Acceso abierto a capítulos históricos de investigación rigurosa.	colmex.mx
Libro de Historia Mundial Moderna	PDF DGB / SEP México	Texto oficial sobre guerras mundiales, Guerra Fría y globalización.	dgb.sep.gob.mx
Curso "México en la Historia"	Curso Coursera / UNAM	Curso audiovisual sobre la conformación del México contemporáneo.	coursera.org/unam
Grandes Documentales de la BBC	Video BBC Mundo / UK	Series en video sobre la historia del siglo XX y eventos mundiales.	bbc.com/mundo
Archivo Histórico Nacional Digital	Audio/Doc AGN México	Documentos y grabaciones históricas de fuentes primarias de México.	gob.mx/agn

3. Laboratorio de Investigación y Metodología

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Metodología de la Investigación	PDF Redalyc / Editorial Abierta	Guía técnica para formulación de hipótesis y recolección de datos.	redalyc.org
Manual de Citación APA 7ma Edición	PDF Univ. Central / APA Organ	Guía práctica de referencias bibliográficas para trabajos escolares.	apastyle.apa.org
Curso "Cómo Hacer una Tesis o Proyecto"	Curso Coursera / UNAM	Pasos metodológicos para el desarrollo de proyectos científicos.	coursera.org/unam
Biblioteca Virtual Dialnet	Base Datos Univ. de La Rioja (España)	Buscador abierto de artículos y tesis académicas en español.	dialnet.unirioja.es

Recurso / Material	Tipo / Editorial	Descripción	Enlace Directo
Taller de Divulgación Científica	Video Conahcyt México	Seminarios en video sobre cómo redactar reportes de investigación.	conahcyt.mx