

CONFERENCIA INTERNACIONAL

BIREDIAL-ISTEC

18-20 de octubre de 2023

MONTEVIDEO • URUGUAY



Marco de Ley de Acceso Abierto e Iniciativas de Ciencia Abierta en México

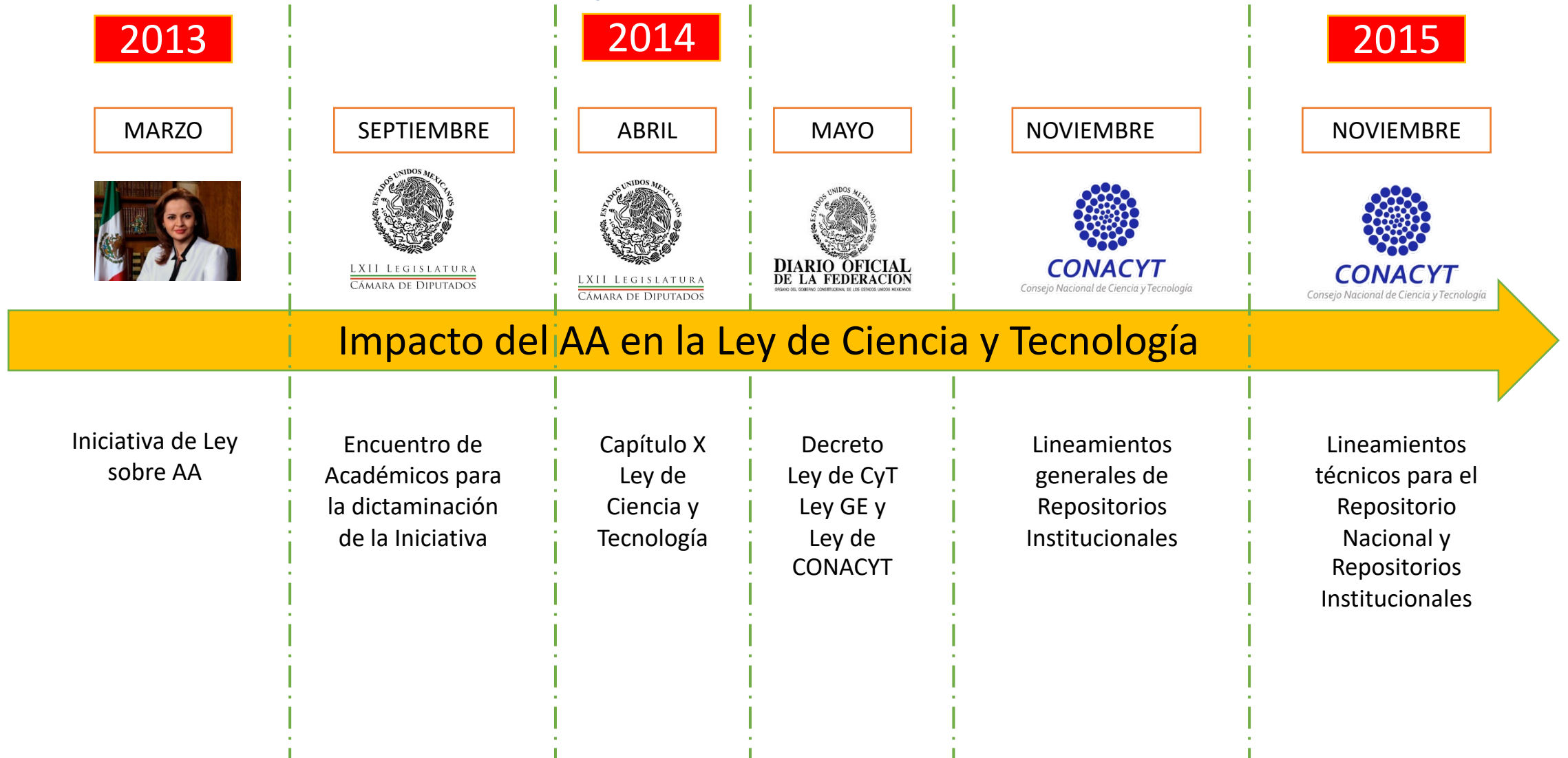
MTE Rosalina Vázquez Tapia

Fundadora y Coordinadora General de la Red Mexicana de Repositorios Institucionales REMERI

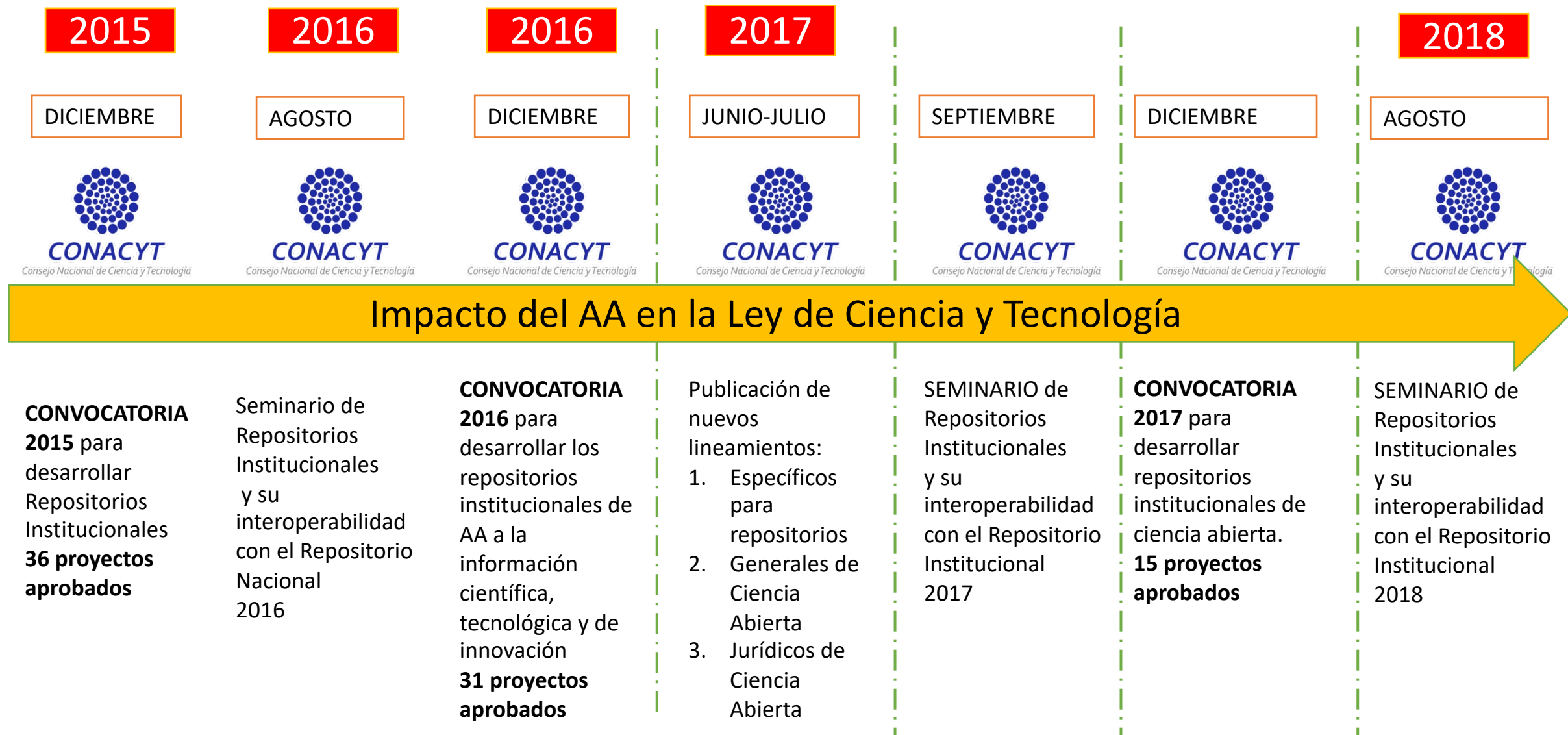
Universidad Autónoma de San Luis Potosí; México

alinavn@uaslp.mx

El Decreto de Ley de Acceso Abierto en México y el Repositorio Nacional



Estrategia Nacional de Ciencia Abierta CONACYT



El Repositorio Nacional de Recursos de Información Científica, Tecnológica y de Innovación de CONACYT

The screenshot shows the homepage of the National Repository of Scientific, Technological and Innovation Information. The header includes the Mexican Government logo and navigation links. The main banner features logos for the Government of Mexico, the National Repository, and CONACYT. Below the banner is a search bar and a section titled 'El Repositorio Nacional en números' with three statistics.

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

REPOSITORIO NACIONAL / SECCIÓN INFORMATIVA

Documentos Noticias Colabora Contacto

GOBIERNO DE MÉXICO

Repositorio Nacional

CONACYT Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Explora el Repositorio Nacional

Búsqueda de recursos de información

Búsqueda avanzada

El Repositorio Nacional en números

108 Repositorios Institucionales	161,596 Recursos de Información	26,593,355 Consultas
--	---	--------------------------------

Fuente:
<https://repositorionacionalcti.mx/>,
consultado el 17 de octubre de 2023

Programa Institucional 2020-2024 del CONACYT (ahora CONAHCYT)

- **Se propone la creación de Ecosistemas Nacionales Informáticos y un Sistema Nacional de Información**

Objetivo prioritario 6. Ampliar el impacto de las ciencias, las humanidades y las tecnologías..

- Estrategia prioritaria 6.1 Aumentar el impacto de la comunidad CTI en la política pública, conduciendo una Estrategia Nacional de Repositorios que habilite la interoperabilidad de datos y documentos, el análisis multidisciplinario, para aportar evidencias a los procesos de decisión.

Estrategia prioritaria 6.4 Colaborar en la generación y difusión de información científica, técnica y humanística rigurosa..

- Generar repositorios nacionales y sistemas de información de bioseguridad con actualizaciones en tiempo real..

Estrategia prioritaria 6.6 Fortalecer el acceso universal al conocimiento y sus beneficios, mediante políticas de acceso abierto ...

- Promover el uso de repositorios de interés público, mediante estrategias de comunicación, diversas y accesibles, al público en general, de acuerdo con sus intereses y necesidades.

Nueva Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación

- En diciembre de 2022, el Ejecutivo Federal presenta el Proyecto de Decreto por el que se expide la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación.
- En marzo de 2023, la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados en conjunto con el CONACYT, organizan Foros de parlamento abierto, para el dictamen legislativo del Proyecto.
- En mayo de 2023, se aprueba el DECRETO DE LEY DOF:08/05/2023, por el que se expide la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación.

Nueva Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación

Sección Sexta: Estrategia Nacional de Acceso a la Información en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación

Artículo 53. El Consejo Nacional diseñará e impulsará una estrategia nacional de acceso a la información en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación..

- La administración, operación, integración y actualización del Sistema Nacional de Información, que contemple el desarrollo de **Ecosistemas Nacionales Informáticos**, particularmente de aquellos vinculados con los Programas Nacionales Estratégicos, y la **creación de repositorios**, así como su articulación con los sistemas locales de información en la materia.

Artículo 61. En el marco del Sistema Nacional de Información, el Consejo Nacional debe establecer y mantener en constante actualización Ecosistemas Nacionales Informáticos que permitan el análisis y ciencia de datos...Asimismo, podrá establecer repositorios temáticos que alojen la información generada dentro de dichos Programas.

El Desarrollo de AA y CA en México: Repositorios

Red Mexicana de Repositorios Institucionales - REMERI



La Red Mexicana de Repositorios Institucionales es una red federada de repositorios institucionales y temáticos de las Instituciones Mexicanas de Educación Superior y de Investigación, que recolecta e integra su producción científica, académica y documental depositada en los repositorios, para su difusión, visibilidad y acceso abierto a través de una interfaz común y de otros agregadores y redes internacionales de las cuales forma parte.

El Desarrollo de AA y CA en México: Repositorios de datos abiertos de investigación

Directorio mundial de Repositorios de DATOS re3Data.org

5 De MÉXICO: CIMMYT, IBERO, UNAM, ITESM, CONACYT

+ 4 mixtos + 8 colaborativos

Data Hub

The IFE Data Hub provides access to [Institutional Data Collections](#) accessible for both members of Tecnológico de Monterrey, and international researchers in collaboration. It also offers [Open Data](#) for Educational Innovation researchers around the world, either result of previous data-driven calls or contributions of Tecnológico de Monterrey researchers. If you are a member of the Tecnológico de Monterrey you can [deposit and share](#) your data at our [Institutional Open Data portal](#).

IFE-DH: AN OPEN SCIENCE PLATFORM

- OPEN DATA
- OPEN MATERIALS
- PRE-REGISTRATION
- EXPERIMENTATION
- OPEN ANALYSIS
- OPEN ACCESS

Research Data
Hub del ITESM

re3data.org

Found 13 result(s)

Portal de Datos Abiertos UNAM, Colecciones Universitarias

UNAM Open Data Portal

Subject(s): Art History, Musicology, Economics, Biology, Plant Sciences, Zoology, Fine Arts, Music, Theatre and Media Studies, Humanities, Humanities and Social Sciences, Social and Behavioural Sciences, Life Sciences

Content type(s): Databases, Raw data, other

Country: Mexico

The UNAM opens the door to share millions of open data for the benefit of education and research. With this portal (www.datosabiertos.unam.mx) the university shares records of digital collections, academic research projects, repositories and publications to generate new knowledge. This way, it works as an online access point to search university collections authorized for their use, reuse and free redistribution by anyone, without copyright restrictions, patents or other control mechanisms, as long as the Terms of Free Use for UNAM Open Data are respected. The UNAM Open Data Portal contains data, digital objects and geospatial layers of biological collections, artistic work, music, veterinary medicine, university projects, among others. It allows databases to be consulted and downloaded in open and structured formats. One of the most outstanding collections is the National Herbarium of Mexico (MEXU), with almost two million records and high resolution images of plants around the world, mainly collected in Mexico. MEXU is the largest herbarium in the country and in Latin America; it's among one of the ten most active herbariums in the world.

CIMMYT
International Maize and Wheat Improvement Center

CIMMYT Research Data & Software Repository Network

Metrics: 158 891 Downloads

CIMMYT institutional network of scientific datasets and software repositories.

- Cereal Systems Initiative for South Asia (ICISIA) Research Data
- CIMMYT Research Data
- CIMMYT Research Software
- International Wheat Yield Partnership Research Data

Search this dataverse... Advanced Search

Dataverses (8) 1 to 10 of 922 Results

Datasets (14)

Portal de Datos Abiertos UNAM
Colecciones Universitarias

Los accesos de la UNAM abiertos para generar nuevo conocimiento.

Temas

Temas	Registros
Colecciones Biológicas	1,873,882
Colecciones de Obra Artística	119,338
Objetos Digitales	64,722
Productos de Investigación	45,512
Patrimonio Cultural de la UNAM	22,463
Proyectos Universitarios	3,201

Colecciones

Colecciones	Registros
Herbario Nacional, Instituto de Biología	1,320,314
Insectos, Instituto de Biología	264,121
Archivo Fotográfico, Investigaciones Estéticas	117,013
Productos de Proyectos Universitarios PAPIT, DGAPA	44,474
Maníferos, Instituto de Biología	30,552
Aves, Facultad de Ciencias	29,605
Aves, Instituto de Biología	29,346
Repositorio, Instituto de Biología	27,201
Diatomeas y Dinoflageladas de mares de México, Ciencias del Mar	25,830
Anfibios y Reptiles, Instituto de Biología	22,480
Patrimonio cultural	

2,129,118 registros en colecciones encontrados.
Tiempo de consulta: 0.326 segundos.

Temas

Colecciones

Entidades y Dependencias

Países

Estados

Portal de
Datos
abiertos
de la
UNAM

Repositorio de Datos de
investigación del Centro
Internacional de
Mejoramiento del Maíz y
el Trigo (CIMMYT)

El Desarrollo de AA y CA en México:

Sistemas de Gestión de la Investigación (CRIS)

N°	Country/ Institution	Euro CRIS	DRIS	VIVO	Dspace-CRIS	PURE	Answer	Self/ Hybrid	Open source	Commercial	Agreement
	Mexico										
1	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología		Yes			Yes					
2	Colegio de Postgraduados			Yes							
3	Instituto Politécnico Nacional		Yes			Yes					
4	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey		Yes	Yes			Yes	Java, Oracle			
5	Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA) A.C.						Yes	DSpace, SQL			
6	Dirección General de Bibliotecas de la UNAM					Yes					
7	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Yes	Yes	Yes			Yes		VIVO		
8	Universidad Autónoma del Estado de México		Yes	Yes			Yes		VIVO		
9	Universidad Iberoamericana					Yes	Yes			PURE	
10	Universidad de Monterrey		Yes		Yes	Yes	Yes			PURE	
11	Universidad de Sonora		Yes				Yes		DSpace-CRIS		
12*	Universidad Autónoma de Baja California				Yes						

Fuente: Vázquez, T.R. (2022). Development and characterisation of CRIS systems in Latin America: Preliminary results of diagnostic survey. *Procedia Computer Science*, 211(2022), 267-276.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050922016660?via%3Dihub>

El Desarrollo de AA y CA en México: Repositorios de Recursos Educativos Abiertos (REA)

Universidad Nacional Autónoma de México

rua.mx
Red Universitaria de Aprendizaje

Inicio Publica recursos Contacto

<https://www.rua.unam.mx/portal/>

Buscar recursos educativos

Búsqueda avanzada

Red Universitaria de Aprendizaje MX

¿Qué es la RUA? Es una plataforma tecnológica para apoyar los procesos de enseñanza - aprendizaje.

Buscar recursos educativos por Plan de Estudios

Medio superior	Licenciatura	Especialidad	Maestría
Colegio de Ciencias y Humanidades	Actuaria	Agua Subterránea	Ciencias de la Sostenibilidad
Escuela Nacional Preparatoria	Administración	Comunicación y Campañas Políticas	Psicología
	Administración (SUAYED)	Hidráulica	
	Arquitectura	Opinión Pública	
	Arquitectura de Paisaje		

UNIVERSIDAD DE COLOMBIA

Recursos Educativos Digitales Institucionales

Inicio Acerca de Guías para el docente Todos los recursos

Área de estudio Nivel educativo Tipo de recurso Buscar

ÁREAS DE ESTUDIO

Artes, Humanidades y Ciencias Sociales	Ciencias Naturales y Exactas	Salud	Ciencias Agronómicas, Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Económico-Administrativas	Ingeniería y Tecnología	Educación	Relaciones Internacionales
6	0	7	0	0	0	2	0

LOS MÁS VISTOS

Eosinófilo	Desmosoma	Glándula alveolar simple	Hígado

<https://redi.ucol.mx/>

UAEM MRE Metabase de Recursos Educativos

Metabase Principal

Bienvenida <http://metabase.uaem.mx/>

Bienvenidos a la Metabase de Recursos Educativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El objetivo de este sistema es ofrecer a la comunidad universitaria y usuarios en general dos colecciones de recursos educativos en línea: Una ligoteca educativa de vínculos clasificados a recursos en línea de interés educativo para educación media superior y educación superior, y un repositorio de objetos de aprendizaje producidos por e-UAEM para cursos en línea.

Buscar en la Metabase

Ligoteca

Repositorio

Recursos educativos multimedia de diversas áreas del conocimiento producidos por e-UAEM

LISTAR

Toda Metabase

Comunidades & Colecciones

Por fecha de publicación

Autores

Títulos

Materias

MI CUENTA

Acceder

Registro

DESCUBRE

bookmarks chrome://bookmarks

ECOESAD

Inicio Recursos Educativos Búsquedas Más repositorios Asociados

<https://repositorio.ecoesad.org.mx/>

Repositorio de recursos educativos

Este es un repositorio digital de recursos educativos de libre acceso producidos en las instituciones de educación superior que conforman la **ECOESAD**, que busca apoyar a la comunidad educativa a encontrar aquellos recursos que atiendan sus necesidades de aprendizaje mediante un sistema organizado, clasificado o por medio de su sistema de búsqueda.

El desarrollo de repositorios y plataformas de recursos educativos abiertos/digitales (REA/RED) en México

Plataformas por Estado ANUIES-TIC 21-22

Restablecer

Compartir

Editar

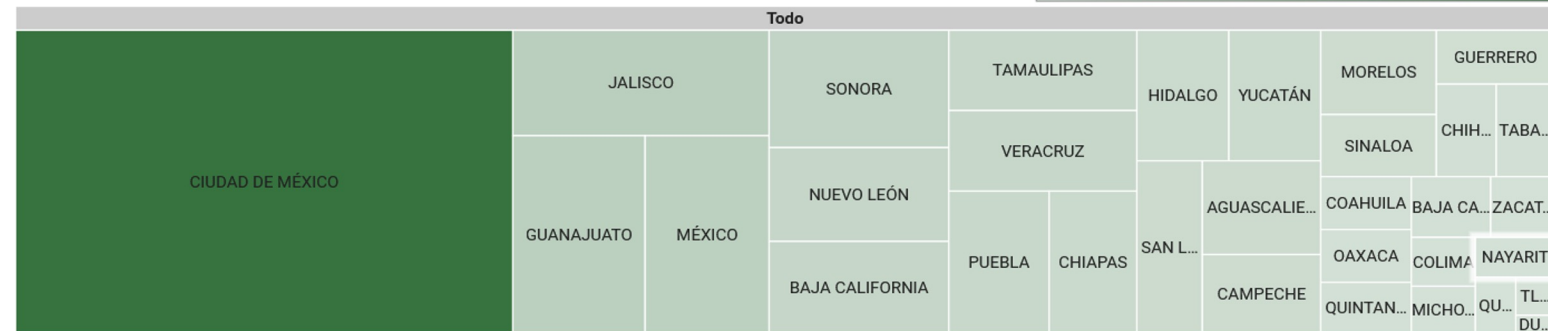


Recursos por Estado

Mapa por Estado

Listado de Recursos

Encuesta Diagnóstica sobre Recursos Educativos Digitales (RED) ANUIES-TIC
2021-2022



Tipo de plataforma	Estado / Record Count						Tipo de plataforma	R...
	CIUDAD ...	JALISCO	GUANAJ...	MÉXICO	SONORA	T...		
LMS Institucional	22	11	15	8	7	147	1. LMS Institucional	147
Repositorio Institucional	44	4	2	4	2	96	2. Repositorio Institucional	96
Plataforma de contenido en la web (YouTube, Vimeo, i...	22	4	4	7	5	85	3. Plataforma de contenido en la web (...)	85
Sitio web de la escuela, facultad o biblioteca	16	5	3	6	6	68	4. Sitio web de la escuela, facultad o b...	68
Repositorio Temático	30	3	3	1	-	53	5. Repositorio Temático	53
Biblioteca Digital	17	5	1	2	1	45	6. Biblioteca Digital	45
Página personal del profesor o cuerpo académico	15	-	-	1	3	21	7. Página personal del profesor o cuer...	21
Plataforma de Recursos Educativos especializada	6	2	-	2	1	19	8. Plataforma de Recursos Educativos...	19
Plataforma de MOOCs (Coursera, edX, MiriadaX)	-	-	3	-	-	14	9. Plataforma de MOOCs (Coursera, e...	14
Videoteca en línea	9	-	1	-	-	12	10. Videoteca en línea	12
Radio Educativa Web	2	-	1	-	1	11	11. Plataforma de Podcast	11
							12. Radio Educativa Web	11

<https://lookerstudio.google.com/reporting/1bdd86f5-ca3c-4e6f-a9f4-7f941d8f2dac>

Algunos Retos, Fortalezas y Oportunidades

Retos y grandes pendientes:

- No se tiene una Política Pública de Ciencia Abierta en México
- No hubo continuidad en la estrategia nacional ni alguna otra para el fortalecimiento de los repositorios Institucionales y/o de Datos, y el propio Repositorio Nacional de CONAHCYT
- Proyectos de Ciencia Ciudadana aún incipientes o poco difundidos
- Pocas Instituciones con Políticas de Acceso Abierto
- No se implementan mecanismos de Evaluación abierta

Fortalezas y oportunidades:

- Alrededor del 70% de las Instituciones Mexicanas de Educación Superior cuentan con un algún tipo de Repositorio digital, portal de revistas o Sistema CRIS, que usan mayormente infraestructuras abiertas y software open source (Dspace/Dataverse/OJS/VIVO)
- Lo anterior, sumado a la experiencia de REMERI (via verde) y Latindex y Redalyc (via diamante), representan una gran fortaleza y área de oportunidad para impulsar el Desarrollo de un Ecosistema Nacional de Ciencia Abierta
- El próximo año tendremos un nuevo Gobierno Federal y con ello, la posibilidad de que se retome e impulse una Agenda Nacional de Ciencia Abierta, con la que se nos permita participar y colaborar.

Gracias por su atención

MTE Rosalina Vázquez Tapia

-
Investigadora y Funcionaria de la Administración Central de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí - UASLP
Coordinadora General de la Red Mexicana de Repositorios Institucionales - REMERI
Responsable Técnica del nodo nacional en la Red Latinoamericana de Repositorios de Publicaciones Científicas - LA Referencia
Miembro del Comité Científico permanente de la Conferencia Internacional BIREDIAL-ISTEC

Socio Técnico del Proyecto Los Primeros Libros de las Américas -PLA
Coordinadora de la Comisión de Repositorios y Recursos Educativos Digitales del Grupo de Tecnología Educativa de ANUIES-TIC
Coordinadora del Eje 5 del Equipo Colaborativo para la Transformación Digital de la Educación - EduTraDi

alinavn@uaslp.mx; alinamte@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0001-9686-0088>