



Seminario de Ingeniería de Software
y Bases de Datos

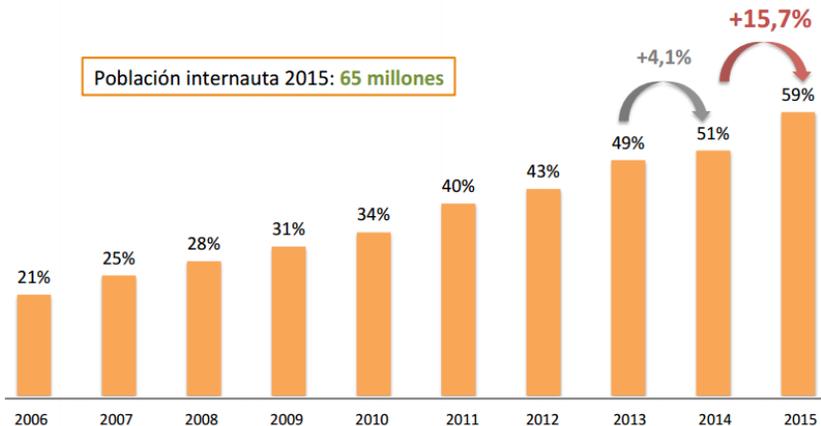
Toda la UNAM en Línea

Junio 2016

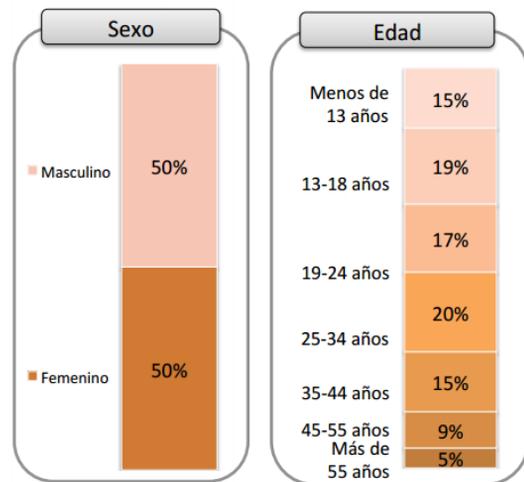
Mtro. Juan Manuel Castillejos Reyes

Toda la
UNAM en línea

Contexto Nacional en el uso del Internet

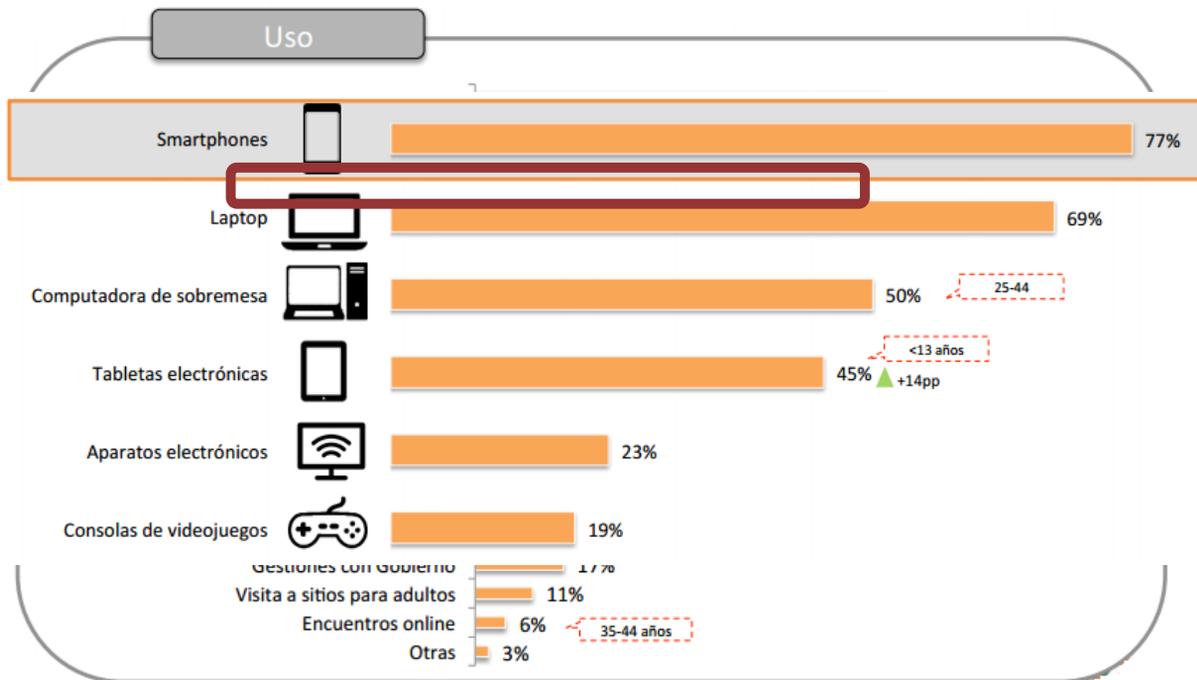


Perfil internauta mexicano



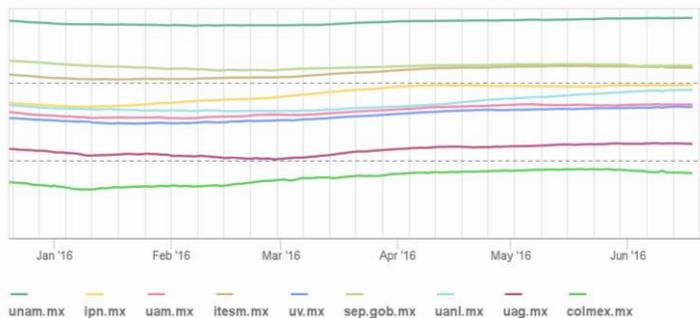
*Cifras en millones calculadas por INFOTEC y AMIPCI, con base en información del CONAPO e INEGI.

Dispositivo de conexión/uso



Visitantes del dominio unam.mx

Historical Traffic Trends: Alexa Traffic Rank



Visitors by Country



Country	Percent of Visitors	Rank in Country
Mexico	81.6%	19
Colombia	2.3%	439
Venezuela	2.0%	624
Spain	2.0%	1,856
Peru	1.8%	358
Argentina	1.7%	908
Chile	1.2%	550
United States	1.2%	21,702
Ecuador	0.8%	314

Fuente: https://www.amipci.org.mx/images/Estudio_Habitosdel_Usuario_2016.pdf

¿Qué es Toda la UNAM en Línea?

- Una página o sitio web
- Un programa informático
- Un repositorio/acervo digital
- El portal de la UNAM
- Una base de datos
- Es una plataforma para estudiar en línea
- Un proyecto de una Entidad o dependencia universitaria
- El portal de Toda la UNAM en Línea



<https://youtu.be/Y-E-MqgS6RA>

Política de Acceso Abierto UNAM

ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA POLÍTICA DE ACCESO ABIERTO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José María Ribera, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 1º y 9º de la Ley Orgánica y 34, fracciones IX y X del Estatuto General, y

CONVENIMOS

Que el Acceso Abierto tiene como finalidad el suministro de acceso público a investigaciones, materiales educativos, académicos, científicos, tecnológicos, de innovación y culturales, a través de plataformas digitales.

Que esta Casa de Estudios, en cumplimiento de sus fines sustantivos, ha implementado diversas iniciativas para la consulta y distribución libre y gratuita de contenidos académicos y científicos empleando medios electrónicos, por lo que desde la década de los noventa es una de las principales instituciones latinoamericanas promotoras del Acceso Abierto.

Que las prácticas de Acceso Abierto son el resultado de un amplio movimiento internacional cuyos principios fueron formalizados en las declaraciones de Budapest (2000), Berlín (2003) y Berlín (2008). En sus orígenes estas políticas estuvieron centradas en garantizar la disponibilidad de artículos publicados en revistas académicas arbitradas. En la actualidad se ha extendido a todo tipo de investigaciones, materiales educativos, académicos, científicos, tecnológicos, de innovación y culturales.

Que el 22 de agosto de 2008 la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se adhirió a la Declaración de Berlín comprometiéndose a trabajar por el acceso universal a la producción científica de las universidades y centros de investigación a través del acceso a los contenidos científicos, tecnológicos y culturales de forma libre y gratuita a través de Internet.

Que el 14 de noviembre de 2011 la UNAM dio a conocer el programa 'Todo a UNAM en Línea', cuyo objetivo ha sido "promover y ampliar el acceso abierto, público y gratuito a todos los conocimientos, productos, acervos y servicios de la UNAM a través de recursos en línea", con la finalidad de fortalecer la presencia e impacto universitario en los ámbitos nacional e internacional, así como reforzar la transparencia y rendición de cuentas a la sociedad mexicana.

Que el 14 de enero de 2013 esta Casa de Estudios creó la Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales como órgano encargado de administrar, integrar, sistematizar, digitalizar y publicar los datos y conjuntos de datos de las colecciones universitarias digitales.

Que la Universidad Nacional Autónoma de México, en cumplimiento de sus fines sustantivos, ha seguido desarrollando diversas iniciativas para la consulta y dis-

tribución libre y gratuita de todos los recursos digitales de investigación, educativos, académicos, científicos, tecnológicos, de innovación y culturales, que se encuentran almacenados en formato digital y que han sido producidos con recursos universitarios.

En razón de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

Artículo

Primer.- Se promueve el Acceso Abierto y la consulta libre y gratuita a través de Internet del contenido digital, producto de las actividades académicas, científicas, de investigación y culturales que se desarrollan en la UNAM, publicados por las entidades académicas y dependencias universitarias, así como de los recursos de los que la UNAM es depositaria y cuente con los derechos patrimoniales o con la autorización expresa de los autores, sin perjuicio de las disposiciones en materia de patentes, protección de la propiedad intelectual o industrial, seguridad nacional y derechos de autor, entre otras, así como de aquella información que, por razón de su naturaleza o decisión del autor, sea confidencial o reservada.

Segundo.- El contenido digital de la UNAM comprende todos los recursos digitales educativos, académicos, científicos, tecnológicos, culturales y de información, que se encuentran almacenados en formato electrónico, que fueron producidos, publicados, resguardados o hechos accesibles con recursos universitarios públicos y que tienen como propósito la divulgación del conocimiento.

Los recursos digitales incluyen, de manera enunciativa más no limitativa: a) publicaciones, artículos, capítulos de libros, foros, tesis, presentaciones, comunicaciones de congresos, documentos académicos y revistas; b) repositorios, acervos y colecciones patrimoniales; c) Datos Abiertos y colecciones de datos; d) fotos, imágenes y materiales de audio y video; e) recursos de apoyo a la docencia y al proceso de aprendizaje; f) software, sitios Web, animaciones, aplicaciones en línea o para dispositivos móviles, y g) información, servicios y documentos de carácter institucional.

Tercero.- Los recursos digitales susceptibles de ser publicados en la modalidad de Acceso Abierto, son los siguientes:

Los realizados por la comunidad universitaria como parte de su actividad profesional dentro de la UNAM, siempre que se cuente con la autorización del autor.

Los trabajos recopilados, editados y difundidos por las entidades y dependencias universitarias a través de sus diferentes publicaciones académicas, y

Las colecciones, acervos y recursos de los cuales la UNAM es depositaria y sobre los cuales tiene los derechos y autorizaciones de uso debidos.

Cuatro.- Los recursos digitales generados por la UNAM a través de sus entidades académicas y dependencias universitarias son recursos de valor público que no tienen naturaleza reservada o confidencial y podrán ser utilizados sin fines de lucro, citando invariablemente la fuente y sin alterar la obra, respetando los términos institucionales de uso y los derechos de propiedad intelectual de terceros.

Quinto.- Todos los recursos digitales de Acceso Abierto ubicados en el dominio unam.mx forman parte del programa 'Todo a UNAM en Línea'. El acceso a los mismos puede hacerse a través de cualquier herramienta de búsqueda, en particular por medio del portal de dicho programa (<http://www.unamemlinea.unam.mx>). Toda la UNAM en Línea conforma el marco general en el que se ubican los distintos recursos.

Sexto.- Las colecciones de la UNAM en Línea de la sociedad, a través de la Universidad, dando su información.

Séptimo.- La UNAM en Línea es un servicio de acceso abierto.

I. Características y objetivos.

1. Acceso abierto.

II. Objeto.

III. Características.

IV. Características.

V. Características.

VI. Características.

tración, publicación y actualización de los Datos Abiertos de Colecciones Universitarias de la UNAM;

VI. Decidir cuáles trabajos intelectuales deben publicarse en la modalidad de Acceso Abierto, en función de sus objetivos, de las actividades que desarrollan y del tipo de información que producen y gestionan, y cuáles deberán excluirse de la referida modalidad de publicación, cuando una investigación esté en proceso de ser privilegiada jurídicamente, o cuando no se cuente con la autorización expresa para su divulgación en dicha modalidad;

VII. Promover y apoyar la creación y mantenimiento de repositorios institucionales y el depósito de los recursos digitales producidos por su comunidad académica en éstos, los cuales deben ser incorporados a la Red de Acervos Digitales de la UNAM; y

VIII. Emplear protocolos para que el depósito y la conservación de los recursos digitales garantice su tra-

Acuerdo institucional que promueve el Acceso Abierto y consulta libre y gratuita del contenido digital a través de Internet, producto de las actividades académicas, científicas, de investigación y culturales que se desarrollan en la UNAM, publicados por las entidades académicas y dependencias universitarias.

Toda la UNAM en Línea es el programa institucional de visibilidad del contenido digital en Internet.

Lanzamiento:

14 de Noviembre de 2011

Segunda etapa:

17 de Febrero de 2014

Un **programa aspiracional** para ofrecer en Internet todo lo que la Universidad tiene y hace.

Plan de Desarrollo Institucional: 2015-2019

7.7 Política de acceso abierto de la UNAM

1. Ampliar el servicio y acceso a la plataforma *Toda la UNAM en línea*, los portales de *Datos Abiertos UNAM*, la Biblioteca y Hemeroteca Nacionales.
2. Apoyar a las entidades académicas en la creación de contenidos para su inclusión en los diferentes repositorios de la UNAM.
3. Integrar a todas las entidades académicas y dependencias universitarias a la Red de Acervos Digitales (RAD) para conformar y compartir sus repositorios.
4. Fortalecer la Red Universitaria de Aprendizaje (RUA) y acrecentar el acervo del material de estudio en los medios electrónicos con la participación de las entidades académicas de la UNAM y de otras instituciones.
5. Integrar los acervos de las entidades académicas y dependencias universitarias a la plataforma de la Coordinación de Colecciones Universitarias Digitales (CCUD).
6. Dar continuidad y coordinar el trabajo conjunto de los proyectos de *Media Campus* y *Webcast* e invitar a todas las entidades académicas para que integren sus repositorios de videos.
7. Favorecer la publicación y difusión de los resultados de investigación en plataformas de libre acceso.
8. Difundir y acrecentar el acervo de recorridos virtuales del patrimonio nacional y universitario.

Algunas plataformas digitales institucionales

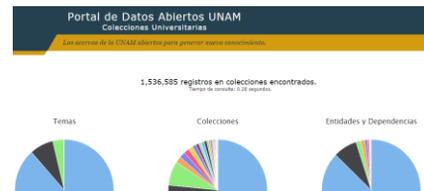
A nivel mundial se han generado diversas plataformas de difusión de contenidos digitales, dentro de la UNAM se cuenta con plataformas como:



Toda la UNAM en Línea
(www.unamenlinea.unam.mx)



Red Universitaria de Aprendizaje
ww.rua.unam.mx



Portal de Datos Abiertos (CCUD)
<https://datosabiertos.unam.mx/>

Estas iniciativas buscan difundir los productos universitarios generados por la institución para la sociedad en su conjunto.

Portal Toda la UNAM en Línea

www.unamlinea.unam.mx

Portal Toda la UNAM en Línea

www.unamenlinea.unam.mx

Acceso abierto Público Gratuito

435,800 visitas anuales,
33,520 visitas mensuales y
un promedio de visitas
diarias de 1,300.

The screenshot shows the top navigation bar of the 'Toda la UNAM en línea' portal. It includes the UNAM logo, navigation links for 'DOCENCIA DIGITAL', 'CULTURA Y ENTRETENIMIENTO', 'CIENCIA E INVESTIGACIÓN', and 'BIBLIOTECA, TESIS Y ACERVO DIGITAL'. A search bar is present with the text '¿Qué te gustaría explorar en Toda la UNAM en Línea?'. Below the navigation bar, there are three featured content cards:

- Las fichas bibliográficas:** An interactive tool for organizing bibliographic data. It includes a 'Compartir' button with social media icons and a 'Ir al recurso' link.
- Tips para estudiar:** A page offering study tips for self-learning, such as taking notes and creating mind maps. It also features social sharing and a resource link.
- El reto de escribir: ¿Cómo redactar un artículo de opinión?** A text-based challenge about opinion writing. It includes social sharing and a resource link.

At the bottom right of the screenshot, there is a 'Lo más reciente' section featuring a large graphic for '¿cómo escribir una tesis?' with a 'Compartir' button and a 'Ir al recurso' link. Below this is a word cloud of educational subjects like 'Investigación', 'Docencia', 'Matemáticas', 'Academia', 'Bachillerato', 'Aprendizaje', 'Educación', and 'Recurso educativo'.



Buscador híbrido (recursos internos y dentro del dominio *unam.mx*)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO UNAM

DOCENCIA DIGITAL | CULTURA Y ENTRETENIMIENTO | CIENCIA E INVESTIGACIÓN | BIBLIOTECA, TESIS Y ACERVO DIGITAL

Toda la **UNAM** en línea

Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos

Imagen proporcionada por la Dirección General de Comunicación Social de la UNAM

Resultados en dominio unam.mx

Aproximadamente 8.840 resultados (0,33 segundos)

redisybd



Eventos del Seminario Eventos. Seminarios ... Seminarios de la Red ... 2º Encuentro Universitario de Ingeniería de Software y Bases de Datos · miércoles, 28 ...

[Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos](#)

Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos. junio 21 @ 5:00 pm - 7:00 pm. Event Navigation. « Viernes de lectura - Conferencias de humanidades ...

[Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos](#)

Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos. octubre 18 @ 5:00 pm - 7:00 pm. Event Navigation. « Los viernes-Ciclo de conferencias "¿Cómo nacen ...

[Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos](#)

Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos. abril 19 @ 5:00 pm - 7:00 pm. Event Navigation. « Carteles científicos para difundir la investigación en la ...

[Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos](#)

Seminario de Ingeniería de Software y Bases de Datos. agosto 16 @ 5:00 pm - 7:00 pm. Event Navigation. « Los viernes-Ciclo de conferencias "¿A qué huele el ...



Fichas de catalogación por recurso



Alrededor de 21 resultados en Toda la UNAM en Línea

[Citar lo digital](#)
Texto el cual aborda las citas de documentos como imágenes y artículos obtenidos de espacios virtuales, además de dar algunos ejemplos de materiales los cuales ya tienen criterios sobre elaboración de citas bibliográficas, como son las monografías tanto electrónicas como de **bases de datos** y programas de computadora, además de publicaciones periódicas, mensajes de correo y otros tantos, de igual forma da ejemplos sobre cómo citar dichos elementos.

[Repositorio Institucional RAD-UNAM](#)
Red de repositorios universitarios, contiene: artículos, presentaciones, imágenes y **bases de datos**.

[Bases de datos de la Red Bibliotecas Especializadas en Economía](#)
Muestra la Página donde se pueden encontrar diversas **bases de datos** de la Red de Bibliotecas Especializadas en Economía, REDECO.

[Más resultados en Toda la UNAM en línea](#)

Resultados en dominio unam.mx

Aproximadamente 404.000 resultados (0,42 segundos)

[Bases de datos](#)



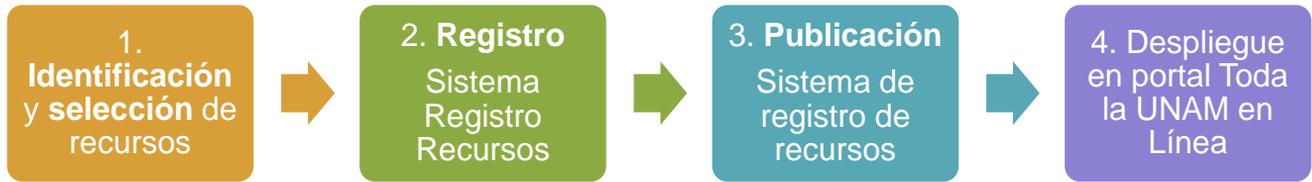
Se cuenta con acceso a 174 **bases de datos** en áreas humanísticas, científicas y técnicas. Para acceder a estos recursos de información es necesario hacerlo a ...

[Bases de datos](#)



Este servicio permite a los usuarios tener acceso a 174 **bases de datos** referenciales y de texto completo que la Universidad ha adquirido y algunas producidas ...

Proceso de registro y publicación



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Toda la UNAM en línea

Recursos Usuarios Estadísticas Editor Cerrar Sesión ARELLI VAZQUEZ PADELLA DIAZ

GESTIÓN DE RECURSOS

Busqueda por palabras

Opciones de búsqueda

1 2 3 4 5 6 7 8 9 [Siguiente](#) [Ultima pagina](#)

Mostrando registros del 1 al 8 de un total de 101

Número	Título	URL del Recurso	Entidad	Estatus	Acciones	Publicar
81779	Administración	http://www.cuaed.unam.mx/boas/informe/course... 04-14	COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	PUBLICADO		
81062	Álgebra Vectorial, Recursos Educativos de la UNAM	http://ccoba.cuaed.unam.mx/posposicion/index.php?
04-20	COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	PUBLICADO		

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CIENCIA SOCIAL CULTURA Y ENTRETENIMIENTO CIENCIA E INVESTIGACIÓN BIBLIOTECA, TESOS Y ACERVO DIGITAL

Toda la UNAM en línea

Una entrada a los recursos en línea que la UNAM tiene para ti

¿Qué te gustaría explorar en Toda la UNAM en Línea?

APRENDE A...

PUBLICACIÓN DE LA SEMANA

Premios Nobel Mexicanos

REA: Estrategias y mejores prácticas

<http://www.unamenlinea.unam.mx/registro/usuarios/login>

<http://www.unamenlinea.unam.mx/>

Redes sociales Toda la UNAM en Línea



TodaLaUNAMenLinea
@Toda_la_UNAM

TWEETS 10,2 K | SIGUIENDO 201 | SEGUIDORES 82,7 K | ME GUSTA 863 | LISTAS 10

Tweets Tweets y respuestas Medios

TodaLaUNAMenLinea @Toda_la_UNAM · 4 h
¡Aplicáte en tu clase de Lengua Española! Con este recurso interactivo identificarás las funciones de la lengua: ow.ly/Qunx301uaIB

TodaLaUNAMenLinea @Toda_la_UNAM · 17 h
Comprende las etapas del juicio ordinario civil con esta [#GuíaDeEstudio](https://twitter.com/Toda_la_UNAM) del

México
unamlinea.unam.mx
Se unió en octubre de 2011

278 fotos y videos

https://twitter.com/Toda_la_UNAM



Toda la UNAM en línea
@TodalaUNAMenlinea

Biografía Información Fotos Twitter Más

Educación
SIEMPRE ABIERTO

Busca publicaciones en esta página

PERSONAS >
156 088 Me gusta

INFORMACIÓN >
Ciudad Universitaria

Toda la UNAM en línea
17 h · 🌐

La música no sólo llega a tus oídos sino también a tu mente... Te invitamos a leer esta edición en línea de la Revista Digital Universitaria que incluye artículos interactivos sobre temas musicales:

Música - Volumen 7, número 2.
Revista Digital Universitaria.

REVISTA.UNAM.MX

<https://www.facebook.com/TodalaUNAMenlinea>



Beneficios

1. Facilitar a los usuarios de Internet el acceso a contenidos de la UNAM.
2. Favorecer el posicionamiento de un sitio en los metabuscadores.
3. Mayor difusión de los contenidos en Acceso Abierto.

Registrar en el Sistema
de Registro de
recursos

Enviar correo a:

Lic. Irene Sánchez García:
irenesg@unam.mx

Proyectos derivados

Red Universitaria de Aprendizaje

MOOCS UNAM

Apps

Cultura digital

Bibliotecas virtuales

Educación a distancia

Datos Abiertos que provienen de
colecciones universitarias

Proyectos derivados



Universidad Nacional
Autónoma de México
UNAM

Portal de Datos Abiertos UNAM
Colecciones Universitarias

Las acciones de la UNAM abiertas para generar mayor conectividad.

Temas

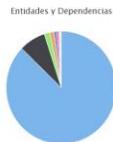
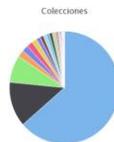
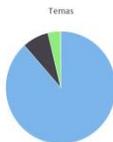
Colecciones Biológicas	1,359,821
Colecciones de Obra Artística	119,336
Objetos Digitales	56,701
Proyectos Universitarios	727

1,536,585 registros en colecciones encontrados.

Tiempo de consulta: 0.871 segundos.

Colecciones

Herbario Nacional, Instituto de Biología	977,719
Insectos, Instituto de Biología	198,791
Archivo Fotográfico, Investigaciones Estéticas	119,336
Mamíferos, Instituto de Biología	30,554
Aves, Instituto de Biología	29,348
Reptiles, Instituto de Biología	27,201
Anfibios y Reptiles, Instituto de Biología	22,482



<https://datosabiertos.unam.mx>

<http://www.hndm.unam.mx/>



Toda la
UNAM
en línea

Red Universitaria de Aprendizaje

www.rua.unam.mx

RUA es una herramienta integral que vincula las publicaciones electrónicas de apoyo a la Docencia en bachillerato y licenciatura.

Todos los recursos digitales permanecen en los sitios que originalmente los publican pero se genera una clasificación académica institucional



Encuentra recursos educativos acordes con los planes de estudio de la UNAM

ENP Escuela Nacional Preparatoria	CCH Colegio de Ciencias y Humanidades	Licenciaturas	Temas de Interés
Iniciación Universitaria Cuarto Año Quinto Año Sexto Año	Primer Semestre Segundo Semestre Tercer Semestre Cuarto Semestre Quinto Semestre Sexto Semestre	Licenciatura en Administración Licenciatura en Contaduría Licenciatura en Informática Licenciatura en Química Licenciatura en Psicología Licenciatura en Lengua y Literatura Licenciatura en Historia	Añiciones Cuidado Ambiental Equidad de género Escritura académica Habilidades de estudio Lenguas extranjeras Metodología de Investigación



Toda la **UNAM** en línea

Red Universitaria de Aprendizaje

www.rua.unam.mx

UNAM.MX

Recursos educativos: interactivos, videos, PDFs, docs, apps, etc.

Repositorios

Servidores Moodle

Sitios y portales web



Producción de recursos educativos (públicos, gratuitos, relacionados con componentes específicos del plan de estudios)

**C
A
L
I
D
A
D**

Cobertura del plan de estudios

Cumplimiento de lineamientos de visibilidad

Validación académica

Metadatos

Toda la UNAM en Línea



Red Universitaria de Aprendizaje

Objetivo TUL y RUA: promover la mejora de habilidades informativas de los alumnos

Promover la consulta de materiales en el dominio *unam.mx*.

- La mejora de la indexación en motores de búsqueda.
- La promoción de buenas prácticas para mejorar las habilidades de búsqueda y filtrado de información de nuestros alumnos.



Beneficios

Alumnos

Padres de Familia

Profesores

UNAM Universidad Nacional Autónoma de México

rua Red Universitaria de Aprendizaje

Iniciar sesión [Qué es la RUA](#) [Participa](#)

Consulta y descarga aplicaciones, videos, audios, textos y más

Encuentra recursos educativos acordes con los planes de estudio de la UNAM

ENP Escuela Nacional Preparatoria	CCH Colegio de Ciencias y Humanidades	Licenciaturas	Temas de interés
Iniciación Universitaria	Primer Semestre	Licenciatura en Administración	Adicciones
Cuarto Año	Segundo Semestre	Licenciatura en Contaduría	Cuidado Ambiental
Quinto Año	Tercer Semestre	Licenciatura en Informática	Equidad de género
Sexto Año	Cuarto Semestre	Licenciatura en Química	Escritura académica
	Quinto Semestre	Licenciatura en Derecho	Hábitos de estudio
	Sexto Semestre	Licenciatura en Psicología	Lenguas extranjeras
		Licenciatura en Lengua y Literaturas Modernas	Metodología de Investigación
			Diversidad

Auto-aprendizaje

Público interesado

Beneficios : apoyo a profesores que se introducen en el uso de las TIC



- Los profesores suelen mostrar resistencia al utilizar cursos que alguien más ha desarrollado.

En RUA, los profesores:

- Encuentran opciones para enriquecer sus cursos.
- Sugieren materiales para complementar sus clases.
- Enriquecen la información.



Universidad Nacional Autónoma de México

Red Universitaria de Aprendizaje

Bienvenid@: JUAN MANUEL | Cerrar sesión

Qué es la RUA | Participa

Licenciatura en Administración / Facultad de Contaduría y Administración - Plan 2012 / Primer semestre / Fundamentos de Administración

Fundamentos de Administración

Descripción
Programa de estudios

Profesores
Sugiere recursos [ayuda]

Lo que ya debo saber | Recursos para aprender | Autoevaluación | Recursos al profesor | Para saber más

Unidad 1. La administración y las organizaciones.
Sugiere recursos [ayuda]

Unidad 2. Surgimiento y evolución de la teoría administrativa.
Sugiere recursos [ayuda]

Apps

www.apps.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México

apps UNAM

APLICACIONES MÓVILES PARA UNIVERSITARIOS

Apps para: ANDROID iOS UNAM en iTunes U

Buscar...

Para descargar las aplicaciones debes acceder al sitio desde tu dispositivo móvil

Categorías

- Física III
- Geografía
- Lengua Española
- Lógica
- Matemáticas IV

Apps para: Android



Reino Objeto

Android: Celular / Tablet

App de realidad aumentada del libro: "Reino de los Objetos" con 50 animaciones.

[Ver aplicación](#)



Uncurated Augmented Reality

Android: Celular / Tablet

Permite visualizar en realidad aumentada una selección de ocho obras

[Ver aplicación](#)



UNAM Futuro

Android: Celular / Tablet

Aplicación de realidad aumentada del libro: UNAM, DONDE SE CONSTRUYE EL FUTURO

[Ver aplicación](#)



Gaceta Digital UNAM – Android

Android: Celular / Tablet

Ahora la comunidad universitaria y el público en general podrán tener acceso a su contenido de manera más fácil y rápida por medio de sus dispositivos móviles.

[Ver aplicación](#)



Mi Elección de Carrera – Android

Android: Tablet

Esta app te brindará información sobre las diversas carreras que ofrece la Universidad a nivel licenciatura.

[Ver aplicación](#)



FIL MINERÍA – Android

Android: Celular

FIL Minería te permitirá organizar y buscar entre las actividades de la Feria.

[Ver aplicación](#)



Busca y Cita

Android: Celular

Busca y cita es un aliado en tus tareas e investigaciones.

[Ver aplicación](#)



Crédito Feria Cómputo UNAM

Android: Celular

Consulta de la capacidad de crédito del personal académico y administrativo

[Ver aplicación](#)

Más de 70 apps educativas (Android y iOS) producidas en colaboración con profesores.



APPS ANDROID



APPS IOS



UNAM en iTunes U



Toda la **UNAM** en línea

Apps

www.apps.unam.mx

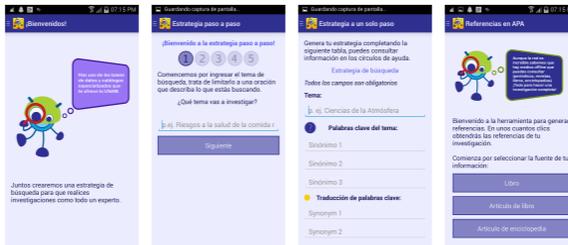
Busca y Cita



Descripción

"Busca y cita" es una aplicación que te ayuda a planear estrategias de búsqueda para encontrar información que apoye a tus investigaciones y tareas. Aprende a identificar palabras clave, fuentes de información confiables y al final podrás enviar tu estrategia por correo. La aplicación cuenta con un módulo para crear referencias en formato de la American Psychological Association (APA), con la que puedes citar correctamente capítulos de libros, enciclopedias, periódicos, revistas y páginas web. Encuentra herramientas de apoyo y desarrolla tus habilidades informativas.

Vista previa



Versión: 1.0.0

Android 2.3 o superior

Compatible con: (Celular)

La aplicación no es compatible con su dispositivo

Categorías

Física III

Geografía

Medio de difusión y distribución de las aplicaciones móviles desarrolladas por la UNAM y que están dirigidas a la comunidad universitaria



Conjuntos

Android: Tablet

A partir de la teoría de conjuntos es reconstruir casi toda la matemática.

Ver aplicación



LeyCoulomb

Android: Tablet

A veces el trabajo en laboratorio no es suficiente para observar algunos fenómenos.

Ver aplicación



Sustantivos

Android: Tablet

Para poder estudiar las oraciones subordinadas es necesario tener claro son los sustantivos, los adjetivos y los adverbios.

Ver aplicación



Toda la UNAM en línea

Descarga Cultura

www.descargacultura.unam.mx

Servicio público y gratuito.

- Más de 576 títulos para su descarga en podcast
- 394 autores participantes
- Versión para dispositivos móviles.



CINE EN LÍNEA

<http://www.filmoteca.unam.mx/cinelinea/>

Cine en línea

Catálogo Información

La vida en México: 18 lustros y una década

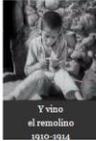
En esta serie producida por la Universidad, se da cuenta en periodos de cinco años y un último de diez, del desarrollo económico, político, social y cultural de México con imágenes que van desde la Revolución Mexicana, el nacionalismo en el gobierno de Lázaro Cárdenas, el movimiento estudiantil de 1968, la catástrofe del terremoto de 1985 en la Ciudad de México, entre muchos otros. Son obras hechas a partir de fragmentos de archivo que la Filmoteca ha rescatado y preservado, materiales de ficción, documental y también hechos sociales, culturales y políticos filmados por la propia institución.



Y el cine llegó...
1900-1904



Los sueños perdidos
1905-1909



Y vino el remolino
1910-1914

Cine silente

México naturalmente

18 Lustros y una década

Pintura mexicana

Miradas al Cine Mexicano

Tauromaquia

Leer Cine



Frida Kahlo



Cuando la sombra de la duda se cruza en el camino 1935-1939

- Hacer sus acervos más accesibles a su comunidad y a la sociedad en general.
- Películas con valor histórico.
- Exhibe material fílmico:
 - Cine silente
 - México naturalmente
 - 18 Lustros y una década
 - Pintura mexicana
 - Miradas al Cine Mexicano
 - Tauromaquia
 - Leer Cine



Podcasts

- Descarga Cultura.UNAM
- iTunes U / UNAM
- Visitas guiadas, Cultura UNAM



Recorridos virtuales

- Centro Cultural Universitario
- CCU Tlatelolco
- Museo del Chopo
- Casa del Lago
- Antiguo Colegio de San Ildefonso
- El Eco



Cine y video

- Cine en línea
- TV UNAM en YouTube
- Museo Virtual de Aparatos Cinematográficos (MUVAC)
- Filmografía Mexicana
- El cine y la Revolución Mexicana
- Catedral Bergman en YouTube



Aplicación Cultura UNAM

- Cultura UNAM / Android
- Cultura UNAM en IOS
- Descarga Cultura UNAM / Android
- Descarga Cultura UNAM / IOS
- Danza UNAM / IOS
- FICUNAM / IOS



Librería virtual

- E-books, Libros UNAM
- Fanzinoteca, Museo del Chopo
- E-books Filmoteca UNAM



Revistas digitales

- Periódico de poesía
- Material de lectura
- Punto de partida
- Punto en línea



Radio y televisión

- Radio UNAM AM
- Radio UNAM FM
- TV UNAM

Páginas personales UNAM

paginaspersonales.unam.mx

Espacio institucional que brinda difusión y visibilidad web a las actividades docentes, de producción académica, así como de formación profesional de los académicos de la UNAM.

UNAM Universidad Nacional Autónoma de México

Páginas personales UNAM

JOSE JESUS ACOSTA FLORES

FACULTAD DE INGENIERÍA

Datos de contacto

Profesor

Correo

Teléfono

Información

Departamento

Redes

Asignaturas

No

Datos de contacto

Curriculum / semblanza

Modificar tu página personal

UNAM Universidad Nacional Autónoma de México

Páginas personales UNAM

HUGO ALONSO REYES HERRERA

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Datos de contacto

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INTEGRADOS

Correo: harh@unam.mx

Teléfono: 5622 35 58

Otro contacto: Sede DGTIC Edificio de Informática adicional

Circuito exterior en Ciudad Universitaria

Datos de contacto

Curriculum / semblanza

Documentos

Ligas de interés

Publicaciones

Áreas de especialidad e interés

Asociaciones de afiliación

Asignaturas que imparte el profesor

Blog

Modificar tu página personal

UNAM Universidad Nacional Autónoma de México

Páginas personales UNAM

NIKTE NORMA OCAMPO GUERRERO

Facultad de Ingeniería

Datos de contacto

Profesora de Carrera Asoc. C

Correo: nikte_ocampo@unam.mx

Teléfono: 56220005 ext. 104

Otro teléfono: 56220004 ext. 104

Otro contacto: niktoc@gmail.com

Datos de contacto

Documentos

Ligas de interés

Publicaciones

Áreas de especialidad e interés

Asociaciones de afiliación

Asignaturas que imparte el profesor

Blog

Modificar tu página personal

UNAM Universidad Nacional Autónoma de México

Páginas personales UNAM

NIKTE NORMA OCAMPO GUERRERO

Facultad de Ingeniería

Datos de contacto

Profesora de Carrera Asoc. C

Correo: nikte_ocampo@unam.mx

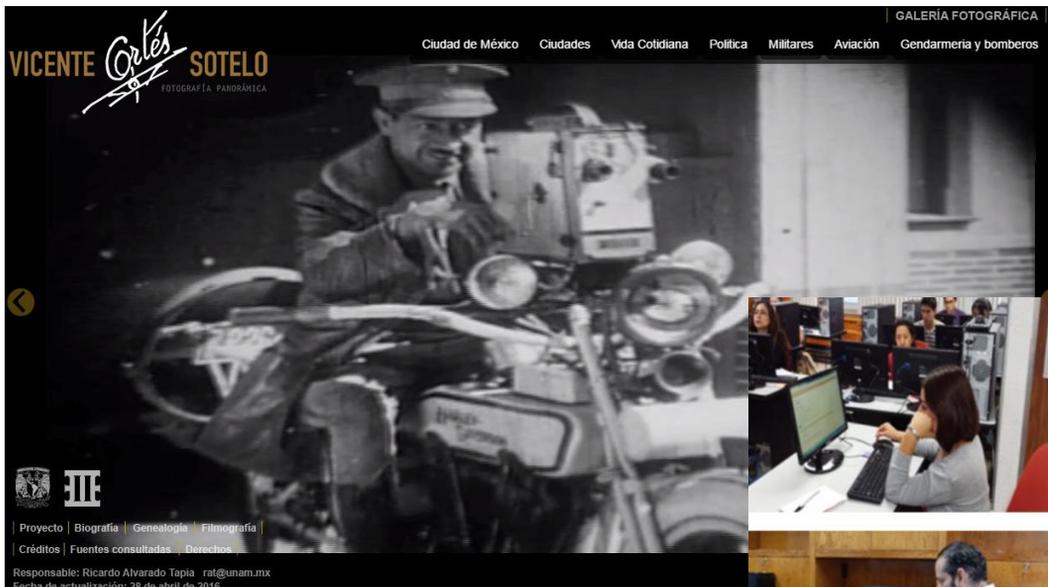
Teléfono: 56220005 ext. 104

Otro teléfono: 56220004 ext. 104

Otro contacto: niktoc@gmail.com



PAPROTUL 2014



<http://www.esteticas.unam.mx/vcs/index.html>



¿Cómo sumarse?

- ✓ **Adopción de buenas prácticas** de visibilidad desde los sitios web y repositorios institucionales
- ✓ **Producción** de contenidos en acceso abierto
- ✓ **Catalogación** de contenidos
- ✓ **Publicación** en plataformas institucionales
- ✓ **Difusión** en diferentes canales y medios sociales
- ✓ **Vinculación** interinstitucional

The background of the slide is a photograph of a building facade covered in a large, intricate mural. The mural features various symbols, including a face, a shield, and architectural elements. The text is overlaid on this image. The overall color scheme is blue and white, with a yellow underline under the main title.

Seminario de Ingeniería de Software
y Bases de Datos

Toda la UNAM en Línea

Junio 2016

Mtro. Juan Manuel Castillejos Reyes

Toda la
UNAM en línea 