

Cuaderno de

Ejercicios

Unidad de Aprendizaje: Software Básico Aplicado a la Investigación

Licenciatura en Sociología

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Área de docencia:

Problemas-Temas Disciplina complementaria







Índice

Presentación	- 3
Ejercicios Demostrativos	
Unidad I	
Ejercicio 1: ¿Qué dice la sociedad de la información de ti?	. 4
Unidad II	
Ejercicio 1: Información científica	. 5
Ejercicio 2: Evaluación de páginas web	
Unidad III	
Ejercicio 1: Uso avanzado de Google	. 7
Ejercicio 2: WolframAlpha · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 8
Ejercicio 3: Wikipedia	. 8
Unidad IV	
Ejercicio 1: Academia.edu	. 9
Ejercicio 2: ResearchGate	. 9
Ejercicio 3: Mendeley	. 10
Unidad V	
Ejercicio 1: OpenDoar	. 11
Ejercicio 2: ROARMAP	. 12
Ejercicio 3: REMERI	. 12
Ejercicio 4: DOAJ	
Ejercicio 5: SciELO	. 13
Ejercicio 6: Redalyc	. 14
Ejercicio 7: Copyleft	. 15
Unidad VI	
Ejercicio 1: Web of Science Core Collection	. 16
Ejercicio 2: Journal Citation Reports	
Ejercicio 3: Scopus	
Respuestas/soluciones	. 18
Bibliografía	
	. 22

Presentación

La sociedad de la información ha reformulado los procesos de comunicación, difusión y acceso al conocimiento en los diversos campos disciplinares. Con ello, el investigador se enfrenta a un nuevo rol y tiene que ser dotado de competencias en las TIC relacionadas con recolección, consulta, discriminación y selección de información, software de comunicación entre pares, nuevos modelos de diseminación de la ciencia y oportunidades de una participación más activa en la discusión global.

El presente material tiene por objetivo ofrecer una compilación de ejercicios como apoyo a la actividad de estudio y aprendizaje del alumno de la Unidad de Aprendizaje Software Básico Aplicado a la Investigación que coadyuve en la adquisición de las competencias requeridas.

El alumno encontrará un listado de ejercicios prácticos que lo llevan por un recorrido que inicia desde la generalidad de la sociedad de la información y las nuevas tecnologías, recursos en línea, buscadores y herramientas de producción y diseminación del conocimiento.

Unidad I

Ejercicio 1: ¿Qué dice la sociedad de la información de ti?

Instrucciones: Ingresa a google y haz una consulta con tu nombre. Contesta las siguientes preguntas e incluye las capturas de pantalla de tu búsqueda.

- ≥ ¿Qué tipo de información hay en la web sobre ti?
- ≥ ¿Qué dice la web sobre ti?
- ¿Qué dice la web sobre tu actividad investigadora?
- Tu trabajo profesional se ve reflejado?

Resultados esperados:

Con este ejercicio, el alumno conocerá cuál es su información profesional disponible en internet, y comprenderá la importancia de una adecuada gestión del contenido que publica en red sobre sí mismo.

Tema: Sociedad de la Información

Unidad II

Ejercicio 1: Información científica

Instrucciones: Responde las siguientes preguntas(Entregar respuestas escritas).

- Cita tres actividades realizadas habitualmente por los investigadores que supongan la utilización de información científica
- ¿Qué características de la ciencia como tal hacen que el papel de los documentos y la información científica esencial?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno aprenderá a distinguir la información y comunicación científica, aprenderá sus características y porqué es esencial para la investigación.

Tema: Información y comunicación científica



Ejercicio 2: Evaluación de páginas web

Instrucciones: Evalúa los siguientes sitios web según los 12 criterios para seleccional contenidos web vistos en clase (Martínez Rodríguez, 2013) y determina la confiabilidad de cada sitio para la investigación, entrega de evaluación por escrito.

- Wikipedia
- Redalyc
- Monografias.com
- ▶ RIUAEMex
- Coogle Académico
- Buenas Tareas.com

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno aprenderá a ser selectivo y crítico respecto al contenido en la web.

Tema: Confiabilidad de Sitios Web

Unidad III

Ejercicio 1: Uso avanzado de Google

Instrucciones: Ingresa a Google y realiza las siguientes búsquedas utilizando operadores booleanos e incluye las capturas de pantalla.

- Documentos relacionados con el cáncer de pulmón y cáncer de hígado.
- ▶ De la consulta anterior, busca solo resultados en formato PDF.
- Busca los documentos sobre calentamiento global publicados en los sitios del Gobierno de México.
- Buscar todos los sitio que contengan petróleo y su sinónimo en sitios educativos.
- Buscar todos los sitios de gobierno que hablen del problema de los maestros, menos el caso de la maestra con el problema de twitter
- Sumar 100 pesos con 100 (Moneda de China), se desconoce el tipo de moneda de China.
- ▶ Realizar una búsqueda de los problemas sociales o vicios en pdf solo en sitios de educación.

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá diferentes estrategias y herramientas para realizar búsquedas avanzadas en internet, lo que le posibilitará encontrar información de calidad.

Tema: Sistemas y estrategias de búsqueda Operadores booleanos

Ejercicio 2: WolframAlpha

Instrucciones: Ingresa a http://www.wolframalpha.com/ y realiza lo siguientey entregalo por escrito.

- Explora su funcionamiento
- Describe los mecanismos de búsqueda

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá la estructura y funcionamiento del motor de conocimiento computacional WolframAlpha, podrá utilizar las diversas opciones que ofrece esta herramienta.

Tema: Sistemas y estrategias de búsqueda

Ejercicio 3: Wikipedia

Instrucciones: Entrar a http://www.wikipedia.org/ y realiza/responde lo siguiente:

Observar la cantidad de artículos e idiomas que contiene(Discusión en clase).

- Entrar a la versión en español
- Buscar información sobre Marx.
- ≥ ¿Qué pasa?
- ▶ ¿Qué modificaría si quisiera buscar sobre Eleonora Marx?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá la cantidad de idiomas en los que se comparte el conocimiento de Wikipedia, y comprenderá los requisitos que debe cumplir la información que se coloca en el sitio web.

Tema: Información y colaboración científica

Unidad IV

Ejercicio 1: Academia.edu

Instrucciones: Ingresa al sitio de la universidad en la página de academia.edu http://uaemex.academia.edu/responde e incluye capturas de pantalla.

- ▶ ¿Cuántos centros universitarios UAEM están registrados en la página?
- ¿Cuántos documentos contiene la comunidad de ciencias políticas y sociales de la UAEM?
- iCuál es la comunidad de la UAEM con la mayor cantidad de personas registradas?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá la manera en que investigadores de la UAEM colaboran por medio de esta red social científica.

Tema: La web 2.0 como recurso de información colaborativo

Ejercicio 2: ResearchGate

Instrucciones: Ingresa a la página de la UAEM en el sitio ResearchGate http://www.researchgate.net/institution/Universidad_Autonoma_del_Estado_de_Mexico_UAEM responde e incluye capturas de pantalla.

- ¿Cuántos documentos están registrados de la UAEM?
- La Cuál es el artículo más leido de la UAEM?
- ≥ ¿Cuántos miembros están registrados a nombre de la facultad de ciencias políticas y sociales de la universidad?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá la forma en que los investigadores UAEM utilizan las herramientas colaborativas de esta red social científica.

Tema: La web 2.0 como recurso de información colaborativo

Ejercicio 3: Mendeley

Instrucciones: Crea una cuenta en la página de Mendeley

https://www.mendeley.com/ construye un perfil y realiza lo siguientee incluye capturas de pantalla.

Busca papers a partir de la palabra sociología.

- ¿Cuántos resultados obtuviste?
- ldentifica cinco resultados con papers en acceso abierto

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno sabrá utilizar las herramientas del sitio para acceder y compartir documentos de investigación.

Tema: La web 2.0 como recurso de información colaborativo

Unidad V

Ejercicio 1: OpenDoar

Instrucciones: Ingresa al sitio del Directorio de Repositorios Académicos en Acceso Abierto (OpenDoar) www.opendoar.org, responde e incluye capturas de pantalla.

- iCuál es el continente con más repositorios?
- ¿Cuál es el tipo de repositorios con mayor presencia en el mundo?
- ¿Cuántos repositorios mexicanos hay?
- ▶ ¿De qué tipo son?
- ¿Cuáles son los contenidos?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá el directorio de repositorios en acceso abierto, los países que participan en él y los tipos de repositorios que existen.

Tema: La vía verde del acceso abierto

Eiercicio 2: ROARMAP

Instrucciones: Ingresa al sitio del Registro de Mandatos y Políticas de Repositorios en Acceso Abierto (Registry of Open Access Repository Mandates and Policies-ROARMAP) roarmap.eprints.org responde e incluye capturas de pantalla

- ¿Cuál ha sido la tendencia de implementación de mandatos en la última década?
- ¿Cuáles son los tipos de mandatos?
- ¿Cuántos y cuáles mandatos tiene nuestro país?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno comprenderá el contexto nacional e internacional que rodea los mandatos y las políticas para los repositorios de acceso abierto.

Tema: La vía verde del acceso abierto

Ejercicio 3: REMERI

Instrucciones: Ingresa a la página de la Red Mexicana de Repositorios Institucionales (REMERI) www.remeri.org.mx y realiza/responde lo siguiente e incluye capturas de pantalla.

- iQué ventajas tiene buscar en REMERI vs Google?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá la Red Mexicana de Repositorios de las Instituciones de Educación Superior y podrá acceder a los contenidos científicos que esta red preserva y difunde.

Tema: La vía verde del acceso abierto

Ejercicio 4: DOAJ

Instrucciones: Ingresa al Directorio de Revistas en Acceso Abierto (DOAJ-Directory of Open Access Journals) https://doaj.org y utilizando la búsqueda avanzada responde e incluye capturas de pantalla.

- La ¿Cuántas revistas de acceso abierto de México hay?
- ¿Cuántas revistas de mi área de investigación?
- ¿Cuántas de ellas se publican en español?
- include de la comparta del comparta del comparta de la comparta del comparta de la comparta del comparta de la comparta del comparta de la comparta del comparta de la comparta del c

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno aprenderá a utilizar las herramientas que ofrece DOAJ para acceder a contenido científico publicado en revistas de acceso abierto que implementan la revisión por pares.

Tema: La vía dorada del acceso abierto

Ejercicio 5: SciELO

Instrucciones: Ingresa al sitio de la biblioteca científica SciELO (Scientific Electronic Library Online) en México www.scielo.org.mx y realiza/responde e incuye capturas de pantalla y realiza una discusión en clase.

- illustras colecciones Scielo existen?
- include la colección Scielo más grande?
- ¿Cuántas revistas mexicanas hay en Scielo?
- Localiza 3 artículos del tema de tu especialidad.
 ¿Cómo elegirías una revista de la colección Scielo para publicar?

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá las coleccione de revistas científicas en texto completo y acceso abierto de los países que conforman la red Scielo.

Tema: La vía dorada del acceso abierto

Ejercicio 6: Redalyc

Instrucciones: Ingresa a la hemeroteca virtual de la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc) en http://www.redalyc.org y realiza/contesta lo siguiente e incuye capturas de pantalla.

- Localiza las revistas mexicanas de educación ¿Cuántos artículos han sido escritos por investigadores de la UAEM del 2005 al 2013 en Ciencias Sociales?
- La Cuáles son las disciplinas con más producción científica de la UAEM?
- illustration de la compartica de la comp
- ▶ ¿Cuántas revistas de la UNAM están en Redalyc?
- Ubica la herramienta para citar un artículo de Redalyc.

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá la hemeroteca virtual de la UAEM que alberga más de 1000 revistas científicas en acceso abierto y podrá acceder a alguno de sus artículos y utilizar las herramientas que ofrece el sitio.

Tema: La vía dorada del acceso abierto

Ejercicio 7: Copyleft

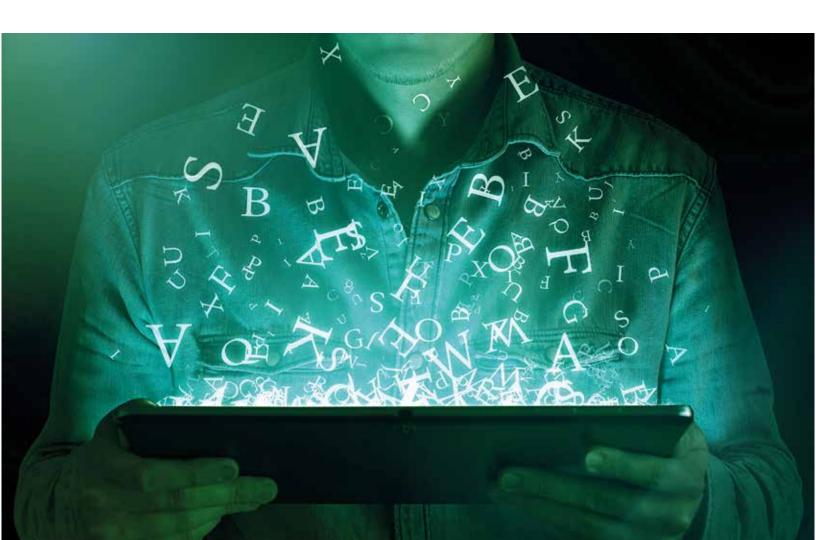
Instrucciones: Ingresa al sitio de Creative Commons México www.creativecommons.mx y realiza lo siguiente e incluye capturas de pantalla.

- Crea una licencia para alguna obra de tu autoría publicada en la web (artículo, video, imagen, etc)
- Decide las condiciones de la licencia

Resultados esperados:

El alumno conocerá cómo funcionan las licencias CC y los tipos y características de licencias públicas de derechos de autor.

Tema: Derechos de autor en la era digital



Unidad VI

Ejercicio 1: Web of Science Core Collection

Instrucciones: Entra a la página de la Web of Science de Thomson Reuters http://apps.webofknowledge.com y realiza lo siguiente e incluye capturas de pantalla.

- Localiza el artículo más citado de algún tema de tu interés.
- Crea una alerta de citación para alguno de los artículos.
- Ingresa al Informe de Citas de un artículo

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno comprenderá como se utilizan las citaciones para identificar recursos relevantes para la comunidad científica.

Tema: Principales bases de datos

Ejercicio 2: Journal Citation Reports

Instrucciones: Entra al sitio de Incities Journal Citation Reports

https://jcr.incites.thomsonreuters.com y encuentra la revista de mayor impacto en su
área e idioma de interés. e incluye capturas de pantalla.

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno conocerá cuál es la revista más citada en su área e idioma de interés.

Tema: Principales bases de datos

Ejercicio 3: Scopus

Instrucciones: Entra al sitio de Scopus www.scopus.com y realiza/responde la siguiente:

- includation de la UAEM se encuentran en Scopus?
- ¿Cuál es el área con la mayor cantidad de documentos de la UAEM?
- → ¿Cuál es el artículo con el mayor número de citas?
- Compara los resultados de la UAEM con otra institución del país.

Resultados esperados:

Con este ejercicio el alumno podrá acceder a la producción científica más relevante de la UAEM y compararla con otras instituciones.

Tema: Principales bases de datos



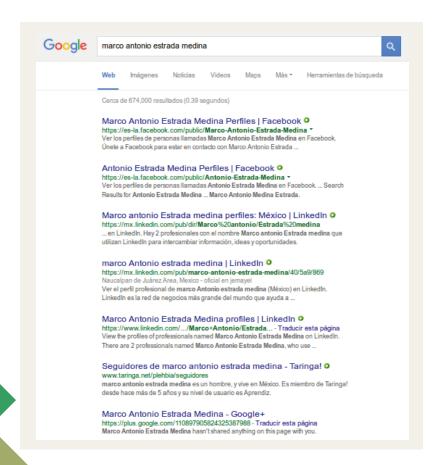
Respuestas Soluciones

Unidad I

Ejercicio 1: ¿Qué dice la sociedad de la información de ti?

Recomendaciones/explicaciones:

- En la actualidad gran parte de la actividad humana desde la familiar hasta la profesional se desarrolla en los medios digitales.
- · Coogle es una de las plataformas de visibilidad principales.
- · Si buscamos nuestros datos a través de este buscador nos daremos cuenta lo que aparece aún sin que nosotros lo hayamos publicado.
- · Así es valido verificar si tu trabajo profesional se ve justamente representado en la Web.



Los primeros resultados en google son de los perfiles de mis redes sociales, en este sentido, la información disponible en la web es la información que yo hago visible en mis diferentes perfiles. Con respecto a mi actividad investigadora, encontré un resultado al final de la segunda página, por lo que mi trabajo profesional necesita más visibilidad.

Unidad II

Ejercicio 1: Información científica

Recomendaciones/explicaciones:

• Es importante documentarse sobre el valor de la información científica como insumo principal de los procesos de comunicación científica. Así como reafirmar las actividades dependientes de acceder a la información científica.

Cita tres actividades realizadas habitualmente por los investigadores que supongan la utilización de información científica

- 1. Conformación del estado del arte de un tema particular
- 2. Comprobación o rechazo de hipótesis
- 3. Confrontación de ideas con otros investigadores

¿Qué características de la ciencia como tal hacen que el papel de los documentos y la información científica esencial?

La ciencia solo es ciencia si se comunica y la forma de comunicación de la ciencia es escrita. Las publicaciones científicas son el vehículo por excelencia de la comunicación científica, son la vía de someter a escrutinio los resultados de investigación ante la comunidad científica.

Unidad II

Ejercicio 2: Evaluación de páginas web

Recomendaciones/explicaciones:

Dentro de la nube de sitios web que existen en la actualidad es posible encontrar toda clase de plataformas, algunas con información poco rigurosa o con falta de objetividad. Se propone revisar el cuadro de Evaluación de Sitios Web incluido en los apuntes de esta materia como base para resolver este ejercicio.

		Wikipedia	Redalyc	Monografias.com	RIUAEMex	Coogle Académico	BuenasTareas.com
Criterio 1	URL	X	X	X	×	X	X
Criterio 2	SITIO WEB	х	x	X	x	X	X
Criterio 3	AUTORÍA		x		X	X	
Citerio 4	VIGENCIA	X	X		x	X	
Criterio 5	FINALIDAD	X	X		X	X	
Cilterio 6	RIGOR		x		X	X	
Criterio 7	CONSISTENCIA		X		×		
Criterio 8	OBJETIVIDAD		X		X	X	
Criterio 9	DISEÑO	х	x	X	X		
Criterio 10	RELEVANCIA	X	X		x		
Criterio 11	SUFICIENCIA		X		x		
Citerio 12	CONCLUSIÓN		X		X	X	

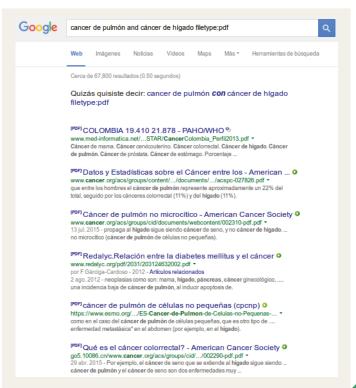
Unidad III

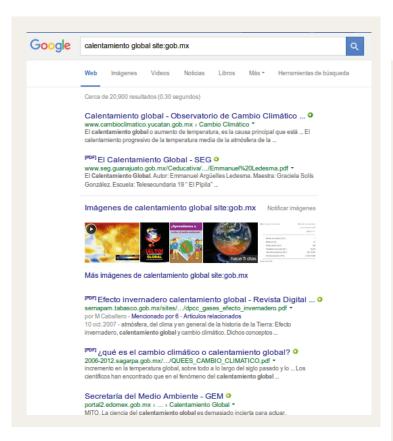
Ejercicio 1: Uso avanzado de Google

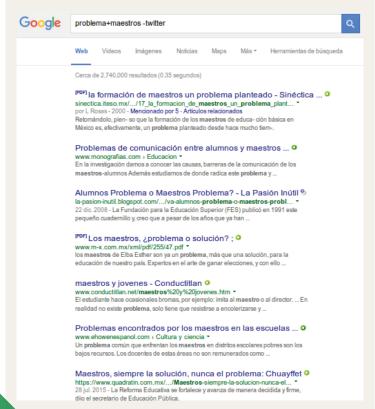
Recomendaciones/explicaciones:

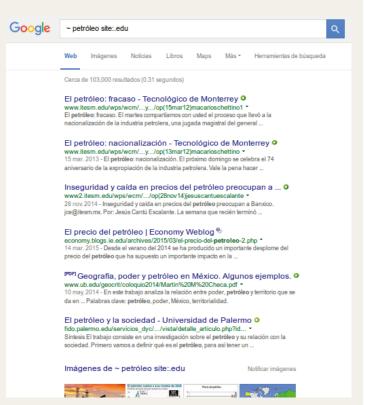
Se recomienda estudiar los operadores Booleanos para realizar búsquedas avanzadas en cualquier buscador. En los apuntes de la presente unidad de aprendizaje se encuentra una sección disponible sobre las operaciones de Boole.

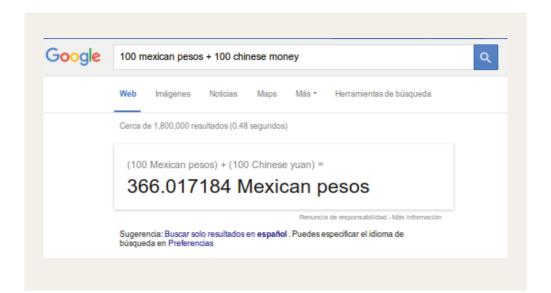


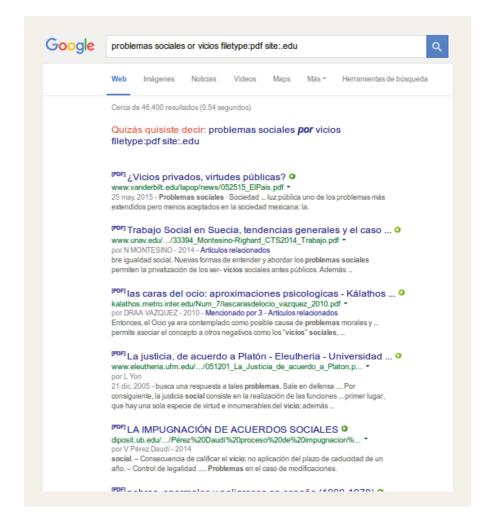












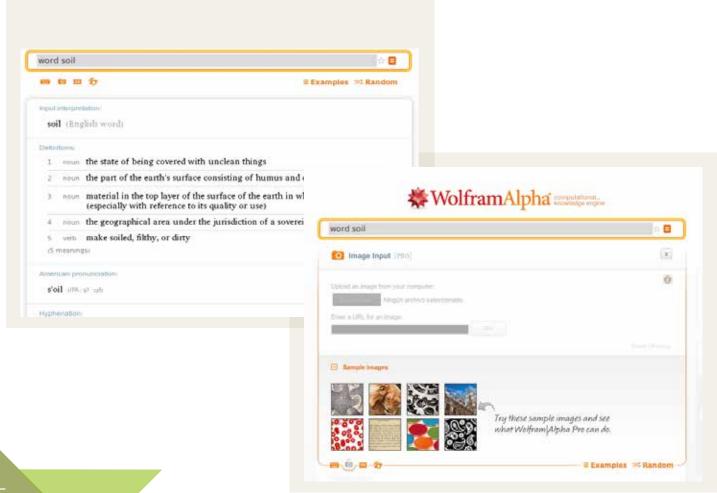
Unidad III

Ejercicio 2: WolframAlpha

Recomendaciones/explicaciones:

Para trabajar con buscadores como WolframAlpha es importante leer un poco más sobre el tema Web Semántica y técnicas de búsqueda de Inteligencia Artificial.

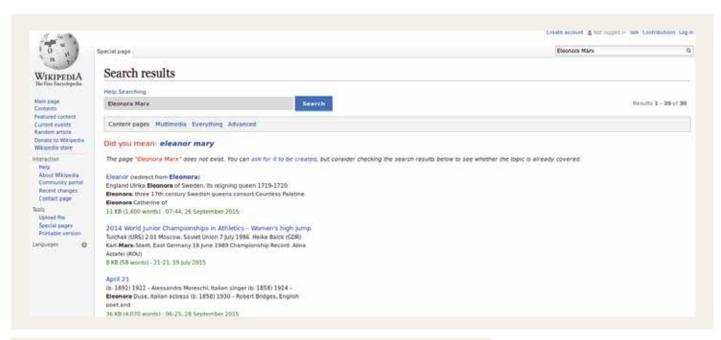
Wolfram Alpha tiene herramientas que permiten satisfacer nuestras necesidades de información más concretas. Podemos resolver problemas matemáticos elementales hasta funciones matemáticas y cálculos o análisis, por ejemplo. En este ejemplo se muestra como podemos utilizar el buscador para encontrar definiciones de la palabra Oil.



Unidad III Ejercicio 3: Wikipedia

Recomendaciones/explicaciones:

Wikipedia es una gran fuente de información "referencial" sirve para un acercamiento a algún tema sin embargo no tiene la rigurosidad científica para la investigación. Considera esto para contestar este ejercicio.





Unidad IV

Eiercicio 1: Academia.edu

Recomendaciones/explicaciones:

- El sitio de academia.edu es una plataforma diseñada para información académica que se utiliza para compartir publicaciones y colaborar con otros investigadores.
- · Si no tienes publicaciones, puedes ingresar para conocer investigadores especializados en tu área de investigación y acceder sin costo a sus publicaciones.
- Debido a su filosofía en pro de la ciencia abierta, esta red social no permite crear perfiles privados.
- El uso de la plataforma como usuario externo es muy limitado, es recomendable que des de alta un perfil para explorar el sitio sin restricciones.
- · Al crear un perfil en el sitio, recuerda señalar cuáles son tus intereses para que la plataforma te sugiera automáticamente diferentes publicaciones o temas que podrás encontrar útiles para tu investigación.
- · La información institucional que ofrece este sitio es subida por sus usuarios, por lo aue no tiene carácter oficial.
- · Academia.edu no ofrece información sobre derechos editoriales, debes de buscarlos en otros sitios en internet.

versidad Autónoma del Estado de México	



Centros Universitarios UAEM registrados en Academia edu: 5

La facultad de ciencias políticas y sociales contiene 122 documentos.





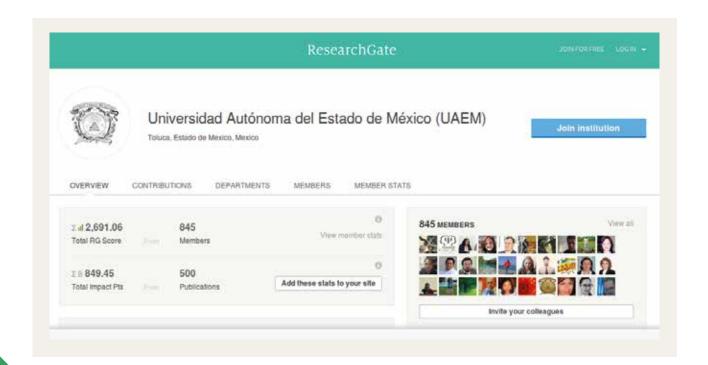
La comunidad UAEM con mayor cantidad de personas registradas es "Estudiante".

Unidad IV

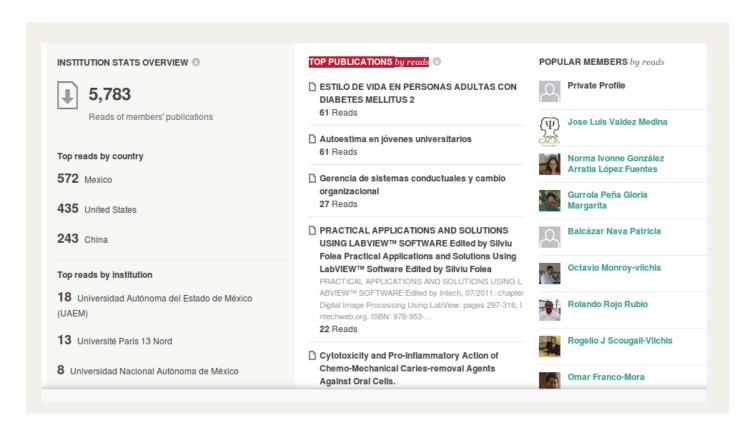
Ejercicio 2: ResearchGate

Recomendaciones/explicaciones:

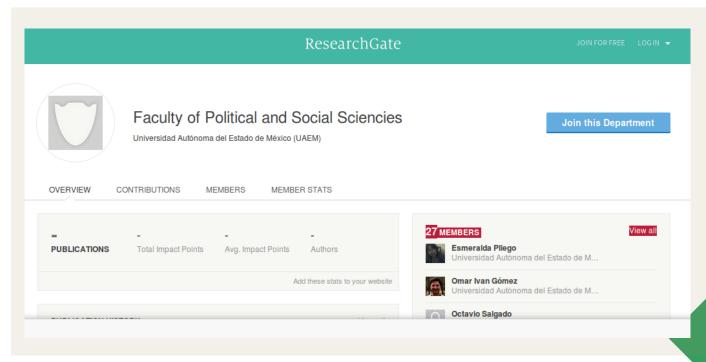
- · ResearchGate te permite descubrir, consultar y descargar documentos completos, relevantes para tu área de interés.
- Explora y utiliza la sección de preguntas científicas, éstas son respondidas por miembros del sitio expertos en el área.
- Puedes conocer las restricciones editoriales ya que las condiciones editoriales son proporcionadas por el sitio ROMEO.
- Recuerda indicar tu filiación institucional, esto te permitirá conectarte con otros miembros de tu misma institución de procedencia y sus publicaciones.
- ResearchGate crea una red para ti de acuerdo a la información que proporciones al crear tu perfil, con las citas que haces y las personas que sigues.
- Tú puedes crear redes en el sitio al seguir investigadores o publicaciones, y comentar sus trabajos.



La UAEM tiene registrados 500 documentos en la página de ResearchGate



El artículo más leído de la UAEM es "Estilo de vida en personas adultas con diabetes mellitus 2"

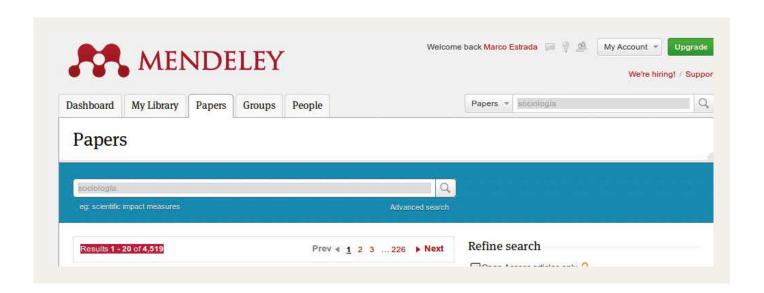


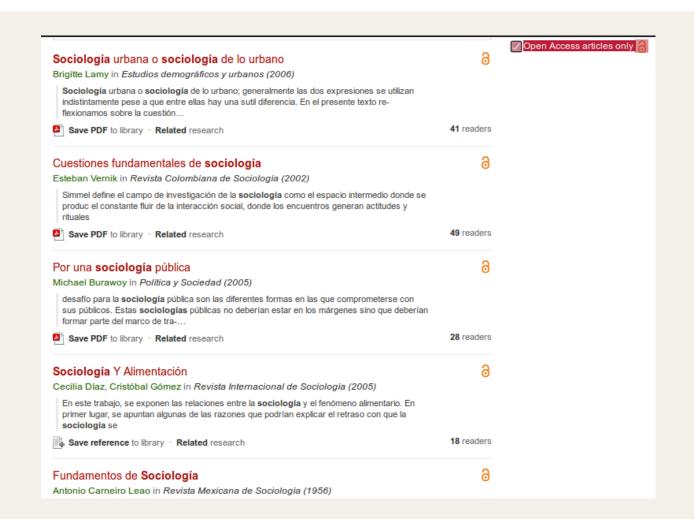
La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales tiene 27 miembros registrados.



Recomendaciones/explicaciones:

- Mendeley es un gestor de referencias con características avanzadas de rec social
- Puedes utilizar Mendeley para crear tu biblioteca personal, importar archivos PDF y organizar carpetas.
- Crea grupos de investigación para compartir documentos.
- · Crea un perfil con publicaciones y filiación institucional, y configurar la información que quieres compartir.
- · Descarga la aplicación para escritorio multiplataforma para utilizar todas sus características, la aplicación se sincroniza con la versión en línea.
- Puedes conectar la aplicación con Word para insertar tus referencias bibliográficas directamente al momento de redactar un texto.





Unidad V Ejercicio 1: OpenDoar

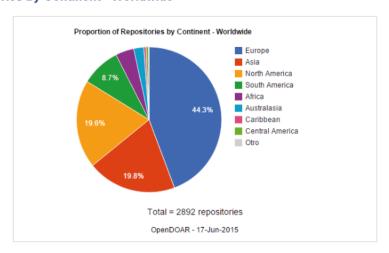
Recomendaciones/explicaciones:

- · OpenDoar te permite buscar repositorios o contenidos de repositorios
- OpenDoar solo indexa repositorios de acceso abierto reconocidos internacionalmente por cumplir estándares de calidad exigentes.
- · Cada repositorio ha sido visitado por el personal de OpenDoar para garantizar la calidad de la información.
- · Además de tener acceso a los contenidos, puedes consultar la información y descripción de cada repositorio, como políticas, cobertura, conservación, etc.

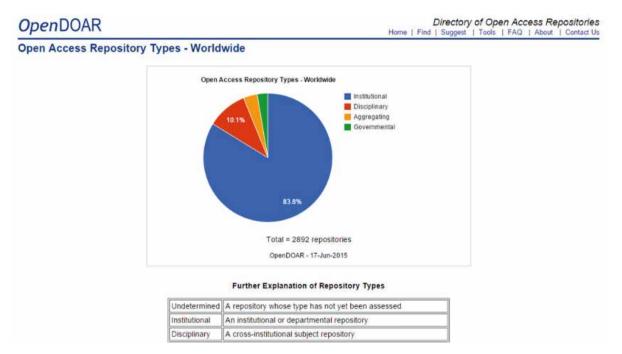
OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories
Home | Find | Suggest | Tools | FAQ | About | Contact Us

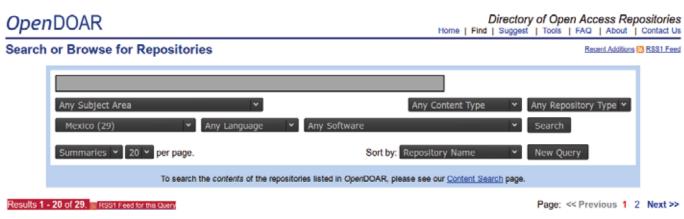
Proportion of Repositories by Continent - Worldwide



El continente con más repositorios es Europa



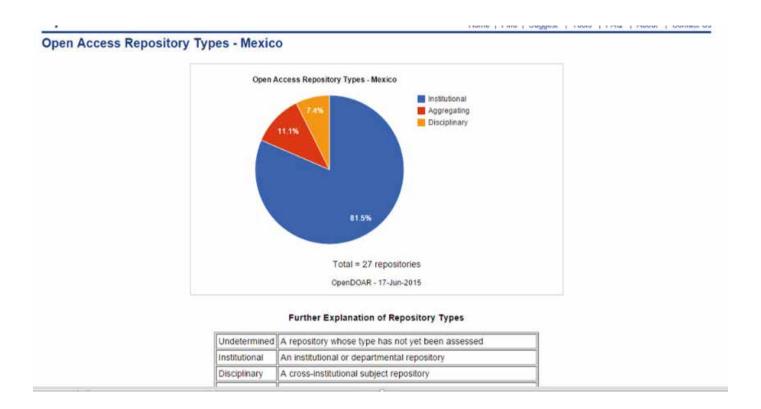
El tipo de repositorio con mayor presencia en el mundo es el Repositorio Institucional

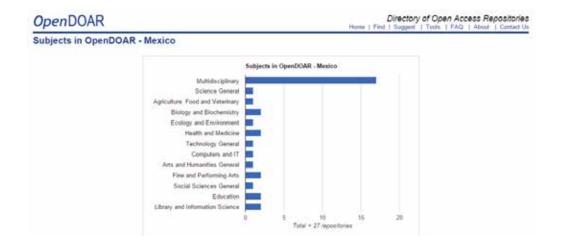


Acervo Digital del Instituto de Biología de la UNAM (Irekani)

Organisation: Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Mexico

En OpenDoar hay 29 repositorios mexicanos y la mayor parte de ellos son del tipo institucional:



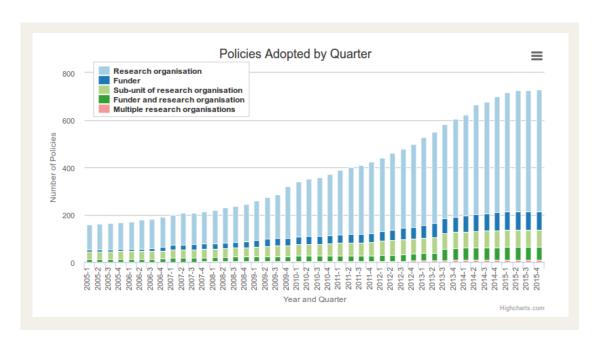


Los repositorios mexicanos albergan varios tipos de contenidos, en su mayoría son multidisciplinarios

Unidad V Eiercicio 2: ROARMAP

Recomendaciones/explicaciones:

- · Roarmap es un registro de madatos y políticas de acceso abierto que muestra el crecimiento anual de las adopciones de éstos por universidades, patrocinadores, instituciones o centros de investigación.
- Estos organismos deben cumplir con requerir que sus investigadores promociones el acceso abierto a la producción científica generada por ellos y el posterior depósito en repositorios de acceso abierto.
- · Este sitio ofrece información sobre cada institución, datos generales, términos y enlaces a páginas oficiales y a documentos legales.



Las organizaciones de investigación son quienes tienen la mayor tendencia de implementación de metadatos.

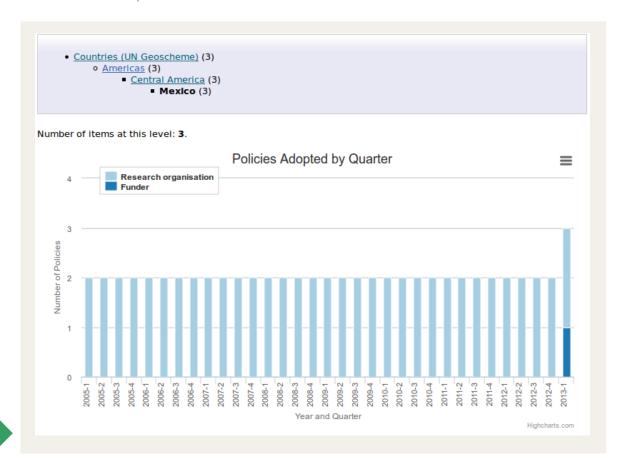
Son cinco tipos de mandatos:

Total Mandates (by type)

Please select a value to browse from the list below.

- Funder (79)
- Funder and research organisation (54)
- Multiple research organisations (8)
- · Research organisation (e.g. university or research institution) (514)
- Sub-unit of research organisation (e.g. department, faculty or school) (72)

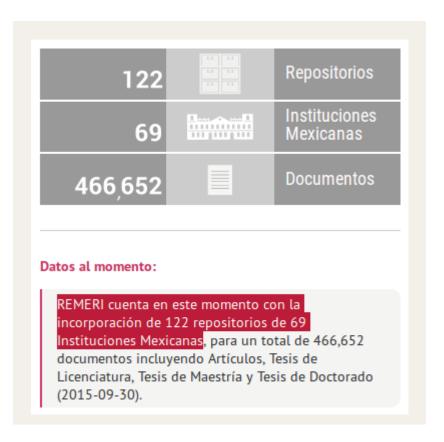
Nuestro país tiene tres mandatos, 2 "Research organisation": Universidad Autónoma de Nuevo León y Universidad Autónoma del Estado de México; y uno "Funder" con la Cámara de representantes de los Estados Unidos Mexicanos.



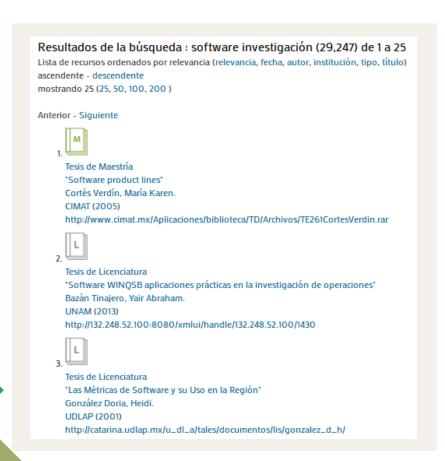


Recomendaciones/explicaciones:

- El grupo de trabajo REMERI está conformado por miembros de nueve instituciones de educación superior (IES) públicas y privadas integrantes de RABID (Red Abierta de Bibliotecas Digitales).
- Todos los repositorios que forman esta Red pertenecen a Instituciones de Educación Superior.
- REMERI es la Red Nacional representando a México en el proyecto Latino Americano de LA Referencia.
- Puedes consultar los contenidos desde el buscador general o hacerlo por institución.
- · Conoce congresos, reuniones o eventos y noticias relevantes desde su página principal.
- Puedes consultar audios, videos, infografías, logotipos o banners desde su sección multimedia.
- · Servicios incorporados recientemente a REMERI:
 - o Directorio de Repositorios Institucionales: INDIXE de Repositorios Institucionales
 - o Indicadores de Producción Científica Institucional: INDIXE de Producción Científica
 - o Repositorio de Revistas Científicas de Acceso Abierto: INDIXE de Revistas y Publicaciones Periódicas
 - o Repositorio de Tesis digitales: INDIXE de Tesis Digitales



Remeri cuenta con 122 repositorios.



La principal ventaja de buscar en REMERI es que cualquier resultado que obtengamos en una búsqueda proviene de un repositorio, por lo que vamos a encontrar documentos académicos o resultados de investigaciones. Además, como se trata de repositorios en acceso abierto, podemos acceder al contenido científico sin costo y de forma inmediata.

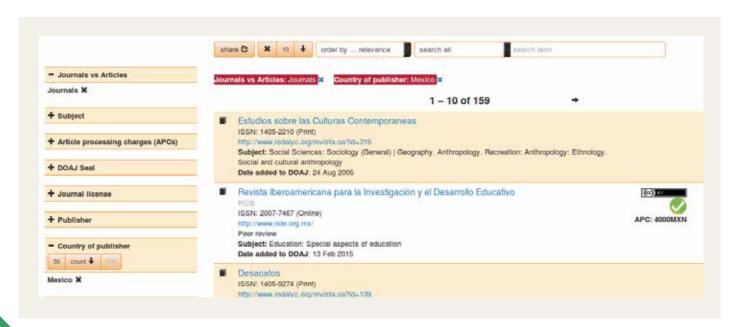


Los resultados de REMERI contienen información que nos permite tener un primer acercamiento al documento más profundo que los resultados en Google.

Unidad V Ejercicio 4: DOAJ

Recomendaciones/explicaciones:

- DOAJ es un directorio en línea que indexa revistas de alta calidad en acceso abierto con revisión por pares.
- DOAJ admite revistas científicas de todas las áreas del conocimiento, en todas las lenguas, que cumplan con los criterios de selección
- · A todas las revistas que fueron aceptadas antes de marzo de 2014 se les requiere que apliquen nuevamente.
- Puedes insertar la bibliografía localizada en DOAJ en un documento de Word, solo tienes que darle clic al enlace que dice exportar y escoger el formato que sea reconocido por el gestor de referencias de tu elección.
- Para realizar búsquedas más complejas que frases o palabras:
 https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/1.4/query-dsl-query-string-query.html#query-string-syntax
- · Puedes conocer el listado de las revistas que son agregadas o removidas
- · Visita la sección de preguntas y respuestas del sitio para conocer cómo funciona el sello DOAJ, como contribuir, ser voluntario o convertirte en Editor Asociado.



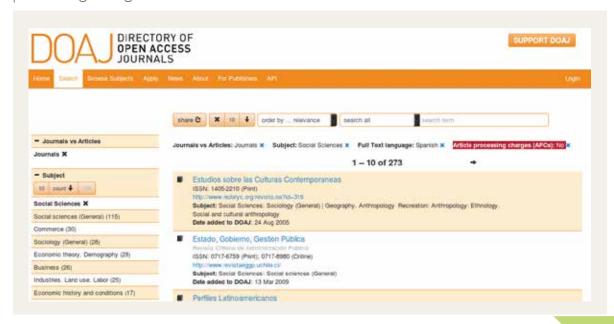
México tiene 159 revistas incluidas en DOAJ. Y tiene 1087 revistas del área de Ciencias Sociales.



De las 1087 revistas de sociología, 273 publican en español:



Para saber si las revistas cobran por publicar, solo hay que marcar la casilla que dice "Article processing charges".





Recomendaciones/explicaciones:

- SciELO fue lanzado cuatro años antes de la Declaración de Budapest, y seis años antes de la Declaración de Berlín
- Scielo es una biblioteca electrónica de Revistas de Acceso Abierto y funciona como un modelo para la publicación electrónica cooperativa en acceso abierto de revistas científicas en Internet.
- · SciELO integra las funciones de indexación, evaluación del desempeño de la revista, publicación online en acceso abierto y diseminación siguiendo las normas internacionales de más alta calidad
- El modelo de publicación Scielo tiene tres ejes: implementación de la metodología Scielo en la publicación electrónica, implementación de la metodología Scielo en la administración de páginas web y desarrollo de alianzas entre autores, editores, instituciones científico-tecnológicas, agencias de financiamiento, universidades, bibliotecas, centros de información, etc. nacionales e internacionales.
- · Visita el Blog de Scielo en la siguiente dirección: blog.scielo.org

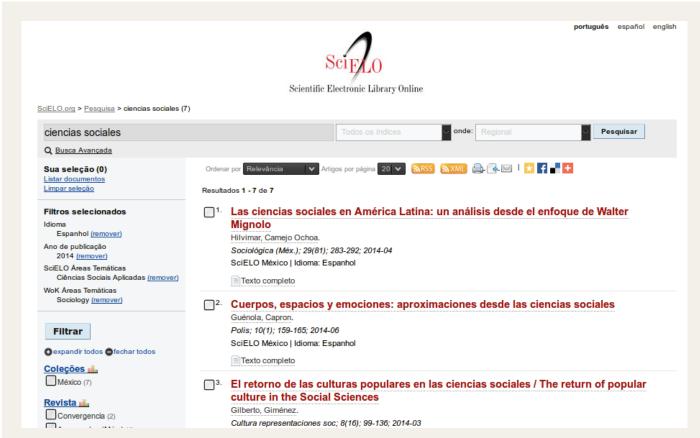


En Scielo existen 14 colecciones de revistas distintos países, una para el área de Salúd Públic, y una más de libros en Brasil. La colección más grande es la de Brasil:



México tiene 32665 revistas:





Para publicar en una revista de la colección Scielo primero identificaría cuáles revistas se encuentran vigentes en mi área de interés, después, accedería a las revistas que publiquen en mi idioma y, finalmente, revisaría cuáles son los temas más relevantes para estas publicaciones.



Recomendaciones/explicaciones:

- Redalyc tiene tres ejes centrales: Colecciones de revistas, informes de producción e indicadores cienciométricos.
- Toda revista que ingresa a Redalyc, ha pasado por un proceso minucioso de revisión para ser aceptada, el proceso de postulación considera aspectos como la antigüedad y la revisión por pares, entre otros. Para que una revista sea aceptada en Redalyc, debe cumplir con el 82% de los criterios requeridos.
- Puedes acceder a un artículo de una revista Redalyc desde el buscador general, realizar una búsqueda avanzada o desde los micrositios que Redalyc proporciona para las revistas.
- Encontrarás el texto completo de todos los artículos para consulta o descarga en acceso abierto.
- · Redalyc ofrece las siguientes herramientas adicionales: Exportar cita, pantalla completa, ¿cómo citar?, ver número completo, resumen, imprimir, sitio web de la revista, descargar PDF

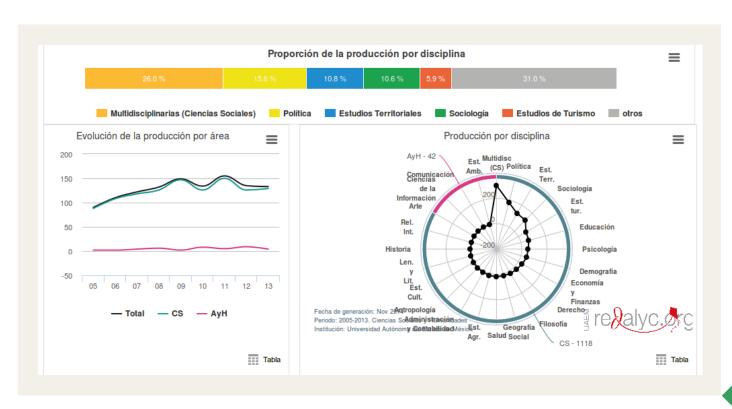
Revistas mexicanas de educación:



Artículos escritos por investigadores de la UAEM del 2005 al 2013 en Ciencias Sociales:



Disciplinas más productivas de la UAEM: Multidisciplinarias (26%) y Política (15.6%).



El país con el que más escriben en coautoría los mexicanos es España, seguido por Estados Unidos.





Redalyc tiene 36 revistas de la UNAM:



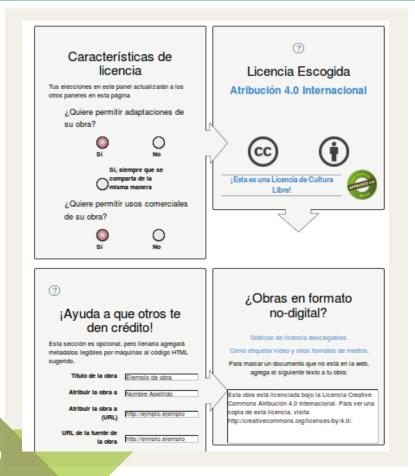
Citación de un artículo en formato APA con la herramienta de Redalyc:



Unidad V Ejercicio 7: Copyleft

Recomendaciones/explicaciones:

- · Es un grupo de licencias que garantizan el derecho de cualquier usuario a utilizar, modificar y redistribuir una obra
- Estas licencias ayudan a los creadores a mantener sus derechos de autor al mismo tiempo que permiten a otros copiar, distribuir, y hacer algunos usos de su obra.
- Funcionan en todo el mundo y duran tanto como sea aplicable el derecho de autor.
- · Las licencias Copyleft permiten una mayor difusión de la obra y facilitan la cooperación entre autores.
- · Las licencias tienen un diseño de tres capas: capa de Código Legal, versión "legible por humanos" y versión "legible por máquinas".
- · La herramienta que te guía para escoger una licencia también genera un código en HTML que puedes pegar en tu página web para mostrar con precisión la licencia de tu obra (el código contiene metadatos RDFa).



49

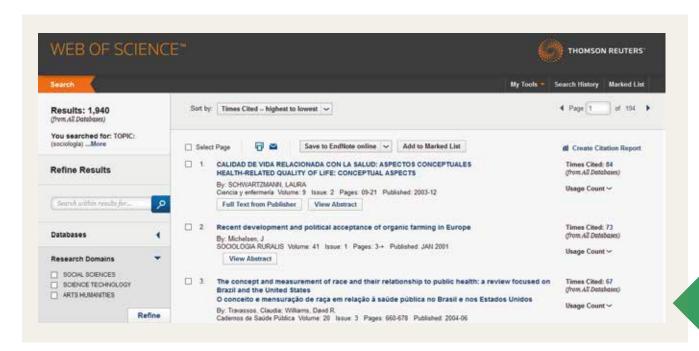
Unidad VI

Ejercicio 1: Web of Science Core Collection

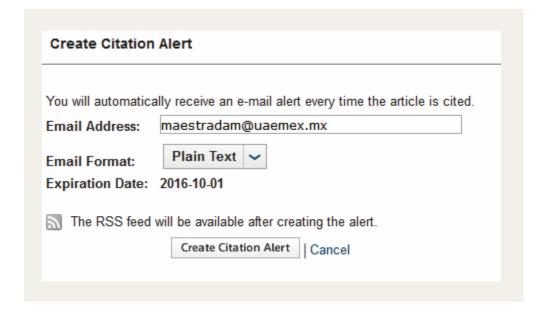
Recomendaciones/explicaciones:

- ·Web of Science es una plataforma de información científica que ofrece informes e indicadores de citación.
- ·Para acceder al sitio de Wos es necesario contar con una suscripción.
- ·WoS tiene 15 databases, debes sucribirte a cada una de ellas para poder acceder a los contenidos.
- ·La información se actualiza semanalmente,
- •Puedes realizar búsquedas por título, autor, editor o DOi, entre otros campos; además, la página te permite seleccionar un rango de años específico o el lenguaje de los resultados.
- ·La información con la que identifica las revistas en acceso abierto es obtenida de DOAI.
- •Para acceder a los contenidos de las revistas que no se encuentran en acceso abierto se debe contar con la suscripción correspondiente.
- ·El servicio ofrece una lista maestra de revistas y una lista maestra de libros.

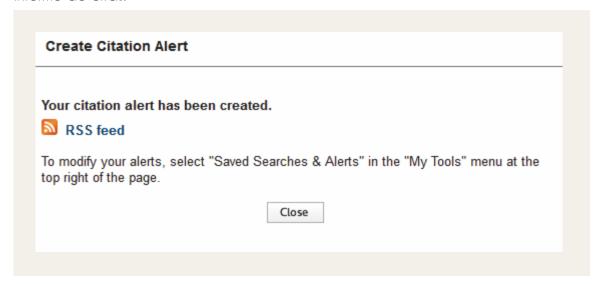
Artículo más citado de sociología en WoS:



Alerta de citación:



Informe de citas:

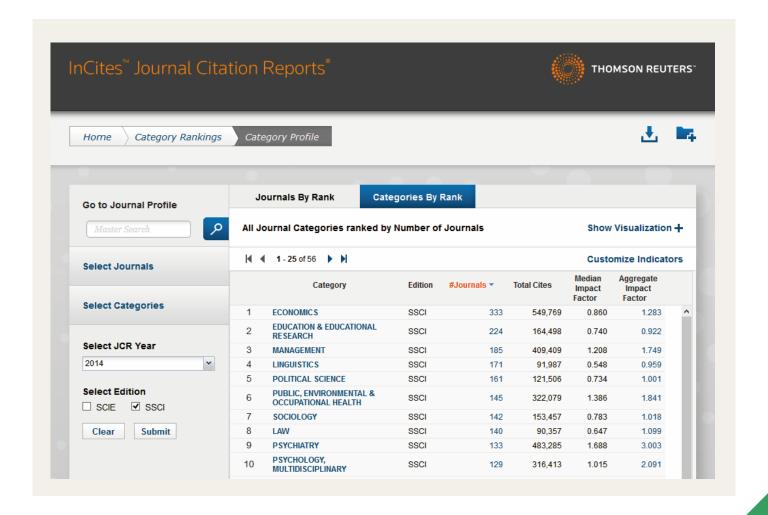


Unidad VI

Ejercicio 2: Journal Citation Reports

Recomendaciones/explicaciones:

- ·El Factor de Impacto es un indicador que mide la frecuencia con la cual se ho citado de media el artículo de una revista en un año determinado
- ·EL ICRes un ídice de factor de impacto basado en la Web of Science.
- ·Se edita anualmente en dos ediciones: Science y Social Science



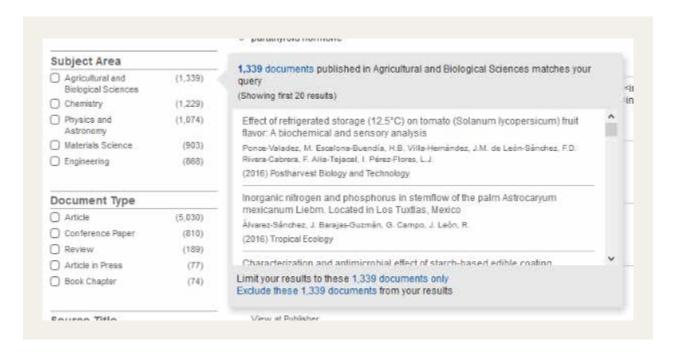
Unidad VI Ejercicio 3: Scopus

Recomendaciones/explicaciones:

- •Scopus es una base multidisciplinaria de datos de resúmenes y citas de literatura científica revisada por pares, a la que se accede por medio de una licencia.
- ·El perfil se crea automáticamente a partir de los artículos incluidos en el sitio.
- ·Podemos realizas la búsqueda de un perfil con el número de ORCID
- ·Cada documento contiene su informe de citas. Cada artículo cuenta con una ficha, que proporciona: información bibliográfica, citas recibidas y documentos relacionados, referencias citadas, acceso al documento completo y herramienta de exportación, Scopus Article Metrics.
- •Puedes crear un perfil en Scopus sin tener publicaciones para gestionar alertas que te informe sobre las citas de un documento concreto, nuevas publicaciones de un autor o nuevos resultados en una búsqueda guardada.
- ·Además de buscar documentos, puedes buscar: autor, afiliación, o revistas.
- ·Puedes comparar la información de las instituciones.

La UAEM tiene 6266 artículos en Scopus



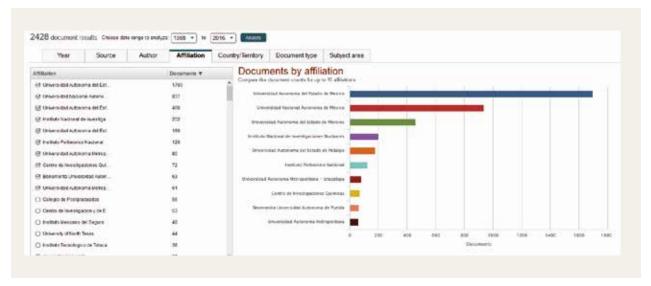


El área con la mayor cantidad de artículos es Agricultural and Biological Sciences: 1339

Artículo con el mayor número de citas:



Comparación de la UAEM con otras instituciones del país:



Bibliografía

- 1. Almada de Ascencio, M., Alonso Gamboa, J. O., & Reyna Espinosa, F. R. (2002). Las bibliotecas y la cooperación en el futuro digital: conclusiones y recomendaciones. Biblioteca Universitaria, 5 (2), 144-150.
- 2. Babini, D. (2011). Acceso abierto a la producción científica de América Latina y el Caribe. Identificación de principales instituciones para estrategias de integración. Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad CTS, 6 (17), 1-24.
- 3. BBC. (7 de enero de 2015). El matemático que inventó hace más de 150 años cómo buscar en Google. Obtenido de http://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/01/150106_tecnologia_alg ebra_matematicas_boole_busquedas_google_programacion_ig
- 4. Beekman, & Díaz, M. (2005). Introducción a la informática. Estados Unidos: Pearson.
- 5. Bell, D. (1976). The Coming of Post-Industrial Society: a Venture in Social Forecasting.
- 6. Cabrera Facundo, A. M., & Coutín Domínguez, A. (2005). Las bibliotecas digitales. Parte I. Consideraciones teóricas. Acimed. Revista Cubana de los Profesionales de la Información y de la Comunicación en Salud, 13 (2).
- 7. Castells, M. (1999). La Era de la Información: Economía, Sociedad y Cultura. (M. S. XXI, Ed.) La sociedad Red, 58
- 8. Cetto, A. M. (2001). Publicación electrónica en ciencia. Retos y oportunidades. Ciencia y Desarrollo, 27 (158), 60-63.
- 9. Cleveland, G. (2001). Bibliotecas digitales: definiciones, aspectos por considerar y retos. Biblioteca Universitaria, 4 (2), 108-117.
- 10. Curso-Taller de Redacción Artículos Científicos en SAN. (04 de julio de 2008). Bases de Datos. Obtenido de SlideShare: http://es.slideshare.net/cursosan/bases-de-datos-499196
- 11. Date, C. (2001). Introducción a los sistemas de bases de datos. Pearson Educación.
- 12. Díaz Escoto, A. S. (2002). El uso de fuentes de información electrónica para la investigación en ciencias sociales y humanidades. Biblioteca Universitaria, 5 (2), 151-162.
- 13. Estrada Cuzcano, A., & Rodríguez Maniega, N. (2001). Evaluación de herramientas de búsqueda de información en Internet. Biblios, 2 (8), 1-20.

- 14. Felicié, A. (2003). La desigualdad y exclusión en la Sociedad de la Información. Acceso: Revista Puertorriqueña de Bibliotecología y Documentación (5), 1-20.
- 15. García de León, A., & Garrido Díaz, A. (2002). Los sitios web como estructuras de información: un primer abordaje en los criterios de calidad. Biblios, 3 (12).
- 16. George, B. (2005). Introducción a la Informática. Madrid, España: Pearson Educación.
- 17. Gladney, H. (1994). Digital library: Gross structure and requierements: Report from a march 1994 workshop. Proceedings of Digital Libraries (págs. 101-107).
- 18. Islas, O., & Gutiérrez, F. (2004). La Sociedad de la Información ¿Utopía o Panóptico? Razón y Palabra (8).
- 19. Karvalics, L. (2007). Information Society what is it exactly? Budapest.
- 20. Martínez Rodríguez, L. J. (2013). Cómo buscar y usar información científica: Guía para estudiantes universitarios 2013. Santander, España: Universidad de Cantabria.
- 21. Masuda, Y. (1980). The Information Society as Post-Industrial Society. Tokyo.
- 22. Menéndez Ramírez, J. (2005). Información y sociedad. Quivera, 7 (1), 238-262.
- 23. Moya, V. (2014). Hazte visible! Visibilidad de la actividad investigadora", Biblioteca de Ciencias de la Educación. Obtenido de http://www.slideshare.net/vicmoyoro/hazte-visible-2014
- 24. Naisbitt, J. (1982). Megatrends: Ten new directions transforming our lives.
- 25. Redalyc. (2014). Criterios de evaluación. Obtenido de Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal. Obtenido de: http://www.redalyc.org/HomeEditores.oa
- 26. Sánchez Pereyra, A. (2014). Visibilidad mundial y bibliométrica para las revistas científicas mexicanas a través de la colección SciELO-México. Revista Digital Universitaria, 15 (10).
- 27. Sirsi Corporation. (s.f.). Biblioteca-e. Recuperado el 17 de Septiembre de 2015, de Consejos de búsqueda. Obtenido de: http://dosei.who.int/iBistro_helps/Spanish/searching_tips.html
- 28. Suber, P. (2015). Acceso Abierto. (R. Melero, Trad.) Toluca, México, México: Universidad Autónoma del Estado de México.
- 29. Testa, J. (2001). La base de datos ISI y su proceso de selección de revistas. Acimed. Revista Cubana de los Profesionales de la Información y de la Comunicación en Salud. *9*, 138-140.

30. Universidad de Alcalá. (2015). BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN. Obtenido de Biblioteca Universidad de Alacalá: http://www3.uah.es/bibliotecaformacion/BECO/BUSQUEDADEINFORMA CION/operadores_sintcticos_o_de_proximidad.html
31. University of Bath. (2003). OAI para principiantes - tutorial en línea del Open Archives Forum. Obtenido de http://travesia.mcu.es/portalnb/jspui/html/10421/1823/intro.htm
32. Waters, D. J. (1998). What are digital libraries? CLIR.