

Visibilidad Web en la UNAM: una mirada digital al quehacer universitario



Agenda Style



Visibilidad Web

¿Por qué es importante ser visible en el mundo digital?



Posicionamiento orgánico a través de SEC

Elementos básicos para posicionar a un sitio web.



Diagnóstico de sitios web instituciona

¿Cómo podemos realizar una evaluación en términos de visibilidad?



Herramientas de apoyo

¿Qué es la visibilidad Web?

- Consiste en <u>destacar los contenidos</u>, <u>productos y</u> <u>servicios ofertados en internet</u>, de manera que los usuarios los reconozcan, adquieran y accedan ellos.
- Facilidad de acceso y reconocimiento de los contenidos, productos y servicios ofertados en Internet garantizando la usabilidad, accesibilidad, calidad y localización de la información por cualquier usuario.
- Visibilidad implica estar en la Web y poder ser en contrado y visitado.





red de ingeniería de software

Imágenes

Todos





Herramientas

Cerca de 23,800,000 resultados (0.44 segundos)

RedISLA: RED DE INGENIERIA DE SOFTWARE DE LATINOAMERICA

Maps

Más

Preferencias

sistemas.unla.edu.ar/sistemas/redisla/index.htm •

Noticias

Objetivo general: Articular en la región latinoamericana la gestión y difusión del conocimiento en **Ingeniería** del **Software** con énfasis en los Sistemas No ...

Videos

Ingeniería en Software y Redes | Estudiar Ingeniería en Software y ...

https://www.unitec.mx/ingenieria-en-software-y-redes/

Ingeniería en Software y Redes. Estudia en una de las mejores universidades de todo México. Desarrolla tu formación en la Universidad de México UNITEC.

¿En qué trabaja un egresado de Ingeniería en Software y Redes?

https://blogs.unitec.mx/.../en-que-trabaja-un-egresado-de-ingenieria-en-software-y-red... ▼ 3 ago. 2016 - Si estás interesado en estudiar una Ingeniería en Software y Redes te mostramos todas

las nosibilidades que tienes en el mundo laboral

Red Universitaria de Colaboración en Ingeniería de Software y Base ...

https://www.redisybd.unam.mx/ *

La **Red** de Colaboración la conforma el personal universitario que coordina, diseña y desarrolla proyectos en **ingeniería de software** y bases de datos en la ...

Ingeniería en Software y Redes - online. Universidad Tecnológica de ...

www.universia.net.mx > Estudios universitarios ▼

Ingeniería en Software y Redes - online. Conoce toda la información y datos de interés que necesitas saber sobre este estudio en Universidad Tecnológica de ...

Licenciatura Ejecutiva de Ingeniería en Software y Redes - Semi ...

www.universia.net.mx > Estudios universitarios ▼

Licenciatura Ejecutiva de **Ingeniería** en **Software** y **Redes** - Semi-presencial. Conoce toda la información y datos de interés que necesitas saber sobre este ...



red universitaria de colaboración en ingeniería de software y bases de d



Q

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,420,000 resultados (0.48 segundos)

Red Universitaria de colaboración en Ingeniería de Software y Bases

www.unamenlinea.unam.mx/.../red-universitaria-de-colaboracion-en-ingenieria-de-so... ▼
Red de colaboracion, intercambio y difusion del desarrollo y aplicacion de ... Red Universitaria de colaboración en Ingeniería de Software y Bases de Datos.

Red Universitaria de Colaboración en Ingeniería de Software y Base ...

https://www.redisybd.unam.mx/ ▼

La Red de Colaboración la conforma el personal universitario que coordina, diseña y desarrolla proyectos en ingeniería de software y bases de datos en la ...

Red Universitaria de Colaboración en Ingenería de Software y Bases ...

www.unamenlinea.unam.mx/.../84582-red-universitaria-de-colaboracion-en-ingeneria... ▼
Sitio web oficial en el cual el personal **universitario** se encarga de coordinar, diseñar y desarrollar proyectos en **ingeniería de software y bases de datos** en la ...

pa: Presentación REDISYBD - Red Universitaria de Colaboración en ...

https://www.redisybd.unam.mx > Cursos > Seminarios 2006 > pa ▼ La Red Universitaria de Colaboración en Ingeniería de Software y Bases de ...

Ingeniería de software y base de datos - CViCom UNAM

https://cvicom.unam.mx/ingenieria-de-software-y-base-de-datos/ ▼ Enlace hacia la **Red universitaria de colaboración en ingenieria de software y bases de**

Enlace hacia la **Red universitaria de colaboración en ingeniería de software y bases de datos** ... Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación.

redisybd Viernes, 17 de Agosto de 2018, 05:00 PM inCompartir ...

www.redisybd.unam.mx/2doEncuentro/ ▼

10 nov. 2015 - Hecho en México, Derechos reservados. UNAM, 2015.

2do Encuentro Universitario de Ingeniería de Software y Base de Datos

https://sg.com.mx/buzz/2do-encuentro-universitario-ingenieria-software-y-base-datos ▼
Evento organizado por la Red Universitaria de Colaboración en ingeniería de Software y Bases de
Datos (RED IS&BD), 28 y 29 de Octubre 2015. Se busca ...

¿Y por qué es importante para la UNAM?





Tipos de posicionamiento Web

1. SEO (Search Engine Optimization)

Posicionar una página web en los resultados orgánicos de manera natural en los principales buscadores: Google, Yahoo, Bing.

Se requiere una labor de mantenimiento

2.- SEM (Search Engine Marketing)

Hacer visible un sitio web en los buscadores por medio de enlaces patrocinados que son espacios de pago (PPC) -pago por clic-.

Se paga por cada clic que recibimos



Posicionamiento orgánico SEO





Posicionamiento orgánico









Q

Todos

Imágenes

Maps

Videos

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 4,540,000 resultados (0.52 segundos)

Instituto de Investigaciones Jurídicas - UNAM

Noticias

https://www.juridicas.unam.mx/ -Instituto de la UNAM dedicado al estudio, enseñanza, divulgación y generación de elementos para la aplicación del derecho, a través de la investigación.

Biblioteca Jurídica Virtual

Desde el 5 de septiembre de 2001 la Biblioteca Jurídica Virtual del ...

Revistas Jurídicas UNAM

Buscar - Hechos y Derechos -Diálogo Jurisprudencial - ...

Directorio

Áreas funcionales - Todos los contactos - Investigadores - ...

Más resultados de unam.mx »

Videoteca Jurídica Virtual

Videoteca Jurídica Virtual Transmisión en vivo. Consultar ...

Legislación

Legislación federal y estatal vigente, histórico de reformas a ...

Actividades académicas

Calendario de actividades académicas en materia de

Instituto de Investigaciones Jurídicas - Toda la UNAM en Línea

www.unamenlinea.unam.mx/recurso/instituto-de-investigaciones-juridicas ▼

*** Calificación: 4.6 - 21 votos

Página principal del Instituto de Investigaciones Jurídicas. Institución académica cuya misión es contribuir a la solución de los problemas sociales vinculados a ...

Norma jurídica - Wikipedia, la enciclopedia libre

https://es.wikipedia.org/wiki/Norma_jurídica ▼

Una norma jurídica es una prescripción dirigida a la ordenación del comportamiento humano ... Las normas jurídicas pueden diferenciarse de las reglas del Derecho, porque las primeras tienen intención prescriptiva, mientras que las reglas ...

Distinción de otras reglas · Clasificaciones · Otras clasificaciones

Persona jurídica - Wikipedia, la enciclopedia libre

https://es.wikipedia.org/wiki/Persona jurídica •

Persona jurídica (o persona moral) es un individuo con derechos y obligaciones que existe, Para esta teoría, las personas jurídicas no son entes artificiales creados por el Estado sino, por el contrario, realidades vivas. Los entes colectivos

Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM - Inicio | Facebook https://es-la.facebook.com > Lugares > Ciudad Universitaria, Distrito Federal, Mexico •



investigaciones cientificas

Todos



2

Imágenes Noticias Videos Libros Más Preferencias Herramientas

Cerca de 4,020,000 resultados (0.27 segundos)

Noticias de Investigaciones científicas - ABC.es

https://www.abc.es/ciencia/investigaciones-cientificas/ ▼

La información más completa de **Investigaciones científicas** en ABC.es. Descubre las últimas noticias, fotografías y vídeos sobre **Investigaciones científicas** ¡Te ...

Las 5 investigaciones científicas más destacadas de 2017

noticias.universia.es > Noticias > Ciencia y Tecnología ▼

2 abr. 2018 - Por ello, en esta oportunidad destacamos las **investigaciones científicas** más destacadas del 2017, aquellas que realmente dieron que hablar ...

Las 10 investigaciones científicas más comentadas del 2017 | N+1 ...

https://nmas1.org/material/2017/12/26/investigacion-paper ▼

26 dic. 2017 - Lo realmente interesante es que no solo las noticias tienen gran impacto, también las **investigaciones** publicadas en revistas **científicas** de ...

Las investigaciones científicas más interesantes de la actualidad

https://okdiario.com > Curiosidades ▼

1 sep. 2017 - Te mostramos una selección de las **investigaciones científicas** más interesantes que se están llevando a cabo en la actualidad. Descúbrelas ...

Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC - csic.es

www.csic.es/ ▼

La Agencia Estatal CSIC es el mayor organismo público de **investigación** de España y el tercero de Europa.

Investigaciones Cientificas - VIX

https://www.vix.com/es/tag/investigaciones-cientificas •

Investigaciones Científicas, distancias planeta tierra 4. El secreto detrás de la longevidad del animal más viejo del mundo · 5 interesantes datos sobre la genial ...

Investigaciones científicas | El Comercio Perú

https://elcomercio.pe/noticias/investigaciones-cientificas

Últimas noticias, fotos y videos de Investigaciones científicas las encuentras en El Comercio Perú.





investigaciones cientificas unam





Todos

Noticias

Imágenes

Videos

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 87,800 resultados (0.32 segundos)

Institutos de Investigación Científica | Portal UNAM

https://www.unam.mx/acerca-de...unam/...unam/institutos-de-investigacion-cientifica ▼ Instituto de Astronomía Instituto de Biología Instituto de Biotecnología Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.

Artículos recientes - Instituto de Física UNAM

www.fisica.unam.mx/articulos_ifunam.php •

Gerardo García Naumis coordinó un artículo de revisión sobre **investigación** en ... Científicos de la **UNAM** encontraron una propiedad genérica en el nivel de ...

Ciencia UNAM

ciencia.unam.mx/ ▼

Ciencia UNAM es un espacio público de comunicación de la ciencia en lenguaje accesible donde podrás encontrar artículos, entrevistas, infografías, ...

Salud · Ambiente y Naturaleza · Tecnología · La ciencia y tú

La investigación científica en la UNAM: Propuestas para el Congreso ...

www.revistaciencias.unam.mx/.../1440-la-investigación-científica-en-la-unam-propues... ▼ SOBRE LA INVESTIGACION CIENTIFICA EN LA UNAM ... la institución donde se realiza el mayor volumen de investigaciones científicas en nuestro país.



Bienvenido a Revistas UNAM | Revistas UNAM

www.revistas.unam.mx/ <

UNAM. Av. del IMAN No. 5 Ciudad Universitaria, CP. 04510 México, D.F.; Correo electrónico: revistas@unam.mx; Tel: (55) 5622-6189; (01-800) 50-10-400 ...

Sitios web fuera del dominio unam.mx

Sitios web institucionales en dominio unam.mx





Web no visible

Web no visible

(sitios web con direcciones IP)

Fuente: Registro de inscripción - Jornada de Visibilidad Web 2018, Agosto.

RANKING WEB DE UNIVERSIDADES (Webometrics)

	Mundial	Latinoamérica	País (Brasil / México)
Universidad de Sao Paulo, Brasil	71	1	1
UNAM	121	2	1
Universidade Estadu al de Campinas UNIC AMP	240	3	2
Universidade Federal do Rio de Janeiro	245	4	3
Universidad de Chile	321	5	1

Fuente: http://www.webometrics.info/es/Latin_America_es (edición, juliio2018)



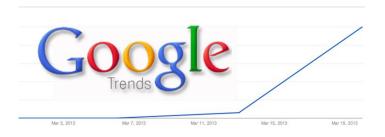
Diagnóstico de sitios web institucionales

- 1. Visibilidad Web (indexación)
- 2. Imagen institucional (integración y estandarización)
- 3. Buenas prácticas

Núm.	PARÁMETRO DE ANÁLISIS	CRITERIOS DE REVISIÓN	RESULTADO
1	Dominio unam.mx	El sitio web debe encontrarse bajo el dominio unam.mx; considerando evitar la publicación directa de la IP en la URL. p.ej. www.instituto.unam.mx en lugar de http://132.248.10.49 .	Aplicada
2	Dominio canónico ¹	Definir un dominio preferido o único para indicar a los motores de búsqueda cuál deben mostrar en los resultados.	Se recomienda
3	Estructura de las URL	Utilizar URL semánticas e incluir palabras clave, lo cual permite que sean descriptivas y fáciles de recordar por los usuarios.	No cuenta con
4	Icono de página	Incluir un icono de página (favicon), alusivo a la imagen institucional, que permita identificarlo sin necesidad de ver el nombre.	
5	Encabezado institucional	Incorporar el encabezado institucional.	
6	Pie de página	Incorporar un pie de página que contenga una leyenda donde se mencione que los Derechos de	

Núм.	PARÁMETRO DE ANÁLISIS	CRITERIOS DE REVISIÓN	RESULTADO	
		Autor patrimoniales del sitio y sus contenidos son de la UNAM, dándole el debido reconocimiento a quien haya participado.		
7	Imagen institucional	Utilizar el mismo encabezado y pie de página a lo largo del sitio para mantener la imagen institucional en todas las páginas.		
8	Buscador interno	Incorporar un buscador interno para apoyar al usuario a localizar contenido específico.		
9	Frames	Evitar el uso de marcos o <i>frames</i> debido a que dificultan la indexación de los contenidos del sitio.		
10	Textos alternativos en imágenes, videos y audios	Utilizar textos alternativos en las imágenes, videos y audios, mediante el uso del atributo "alt", para indicar el contenido de dichos elementos a los motores de búsqueda, lectores de pantalla y al usuario.		
11	Contenido Flash	Evitar el uso de contenido Flash debido a que es incompatible con dispositivos móviles e ilegible para los motores de búsqueda.		
12	Meta descripción	Agregar una meta descripción a cada página para proporcionar un resumen de su contenido a los motores búsqueda.		
13	Títulos	Establecer un título en cada página, mediante la etiqueta < title>, para indicar a los usuarios y a los motores de búsqueda cuál es su contenido.		
14	Encabezados HTML	Emplear encabezados HTML en la estructura de la página, mediante etiquetas h1 - h6, para jerarquizar los contenidos y resaltar su importancia a los motores de búsqueda.		
15	Seguimiento de indexación del contenido	Incluir el código de <i>Google Search Console</i> ² para dar seguimiento a la indexación de los contenidos.		
16	Referencias al sitio	Utilizar la herramienta Google Search Console para dar seguimiento tanto al número de backlinks ³ como a la indexación de las páginas internas.		
17	Métricas del sitio web	Utilizar algún mecanismo o herramienta que permita medir el número de contenidos digitales, accesos y descargas con los que cuenta el sitio web.		

Núм.	PARÁMETRO DE ANÁLISIS	CRITERIOS DE REVISIÓN	RESULTADO
		Con la finalidad de mantener un análisis institucional de manera conjunta, se sugiere que el sitio cuente con el código de analítica digital y dar de alta al usuario visibilidadwebunam@gmail.com.	
18	Archivo robots.txt	Utilizar el archivo <i>robots.txt</i> para indicar a los motores de búsqueda las páginas, secciones, archivos y/o directorios que se desea permitir u omitir del rastreo.	
19	Acceso a directorios	Utilizar el archivo HTACCESS para restringir el acceso a los directorios del servidor.	
20	Navegación	La navegación de un sitio web es importante debido a que ayuda a los usuarios a encontrar rápidamente el contenido que desean.	
21	Mapa de sitio XML	Agregar y mantener actualizado un mapa de sitio para que los motores de búsqueda puedan rastrear el sitio de forma exhaustiva y se ofrezcan mejores coincidencias de búsqueda.	
22	Enlaces rotos	Verificar que el sitio web carezca de enlaces rotos.	
23	Personalización de páginas de error	Crear una página personalizada que se muestre cuando el usuario ingrese a una página inexistente o el contenido no se encuentre disponible.	
24	Velocidad del sitio	Optimizar la infraestructura en la que se aloja el sitio para mejorar el desempeño y analizar periódicamente su velocidad para identificar oportunidades de mejora en el tiempo de descarga y renderización ⁴ .	
25	Contenido actualizado	Mantener contenido actualizado y de calidad en el sitio.	
26	Ratio de texto	Mantener un ratio de texto con porcentaje de entre 15 y 50% ⁵ .	
27	Diseño responsivo	Optimizar y adaptar el diseño del sitio para dispositivos móviles.	



https://trends.google.com.mx/trends/?geo=MX

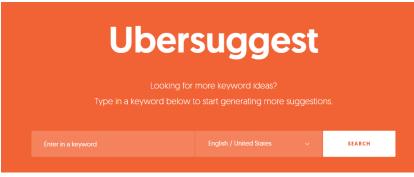
Términos de búsqueda

Tendencias de búsqueda

Comparativos de búsquedas orgánicas



Herramienta de palabras clave



https://neilpatel.com/ubersuggest/

- Palabra clave relacionada
- Volumen de búsquedas mensual de cada palabra clave
- CPC: Costo por clic, para anuncios
- Competencia: dificultad de ganar las palabras



834 Ideas de plabra clave

Fittos

PALABRA CLAVE	٥	vol 🗘	срс 🗘	PD 🗘	SD 0
unam carreras	\hookrightarrow	27,100	\$0.84	15	31
unam que carreras tiene	\hookrightarrow	27,100	\$0.72	11	17
unam siae	\hookrightarrow	27,100	\$1.19	1	27
unam tesis	\hookrightarrow	27,100	\$1.00	1	27
unam biblioteca	\hookrightarrow	27,100	\$0.45	1	27
unam historial academico	\hookrightarrow	22,200	\$1.20	1	20
unam fca	\rightarrow	22,200	\$1.41	1	25
unam calificaciones	\hookrightarrow	14,800	\$1.02	1	23
unam logo	\hookrightarrow	14,800	\$0.00	1	22
unam posgrado	\hookrightarrow	12,100	\$1.00	8	24
unam dgae	\hookrightarrow	12,100	\$1.98	3	22
unam radio	\hookrightarrow	12,100	\$0.06	2	22

Herramienta para obtener el rendimiento real de las páginas

PageSpeed Tools > Insights

Q

Buscar

TODOS

NICIO

GUÍAS

REFERENCIA

ASISTENCIA

Descripción general

Empezar

Desarrollar tu primera aplicación

Bibliotecas de cliente

Análisis de dispositivos móviles

Idiomas

Prácticas recomendadas

Priorizar recursos [2]

Minimizar el proceso de redistribución de los navegadores

Acerca de PageSpeed Insights



En PageSpeed Insights (PSI) se proporcionan datos sobre el rendimiento real de las páginas tanto en dispositivos móviles como en ordenadores, y se dan consejos para mejorarlas.

Puntuación de velocidad

En PSI se incluyen datos del informe Experiencia de Usuario de Chrome (CrUX) para mostrar información del rendimiento real de las páginas. En PSI se facilitan datos de dos métricas: First Contentful Paint (FCP) y DOMContentLoaded (DCL).

Se compara la mediana de cada una de estas métricas (FCP o DCL) con todas las páginas incluidas en el informe CrUX. Una vez hecho esto, en función de la posición de cada métrica en el total de páginas incluidas, se asignan a una de estas categorías:

- Rápida: la mediana de la métrica se encuentra en el tercio más rápido de todas las cargas de páginas.
- Lenta: la mediana de la métrica se encuentra en el tercio más lento de todas las cargas de páginas.
- Normal: la mediana de la métrica se encuentra en el tercio intermedio de todas las cargas de páginas.

Se calcula una puntuación general de velocidad teniendo en cuenta la categoría de cada métrica:

- Rápida: todas las métricas de una página se encuentran en el tercio más rápido.
- Lenta: alguna métrica de una determinada página está en el tercio más lento.
- · Normal: el resto de los casos.



https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/

Herramienta de Analítica Web



https://analytics.google.com/analytics/web/



https://www.semrush.com



Google Data Studio

https://datastudio.google.com



https://www.searchmetrics.com/

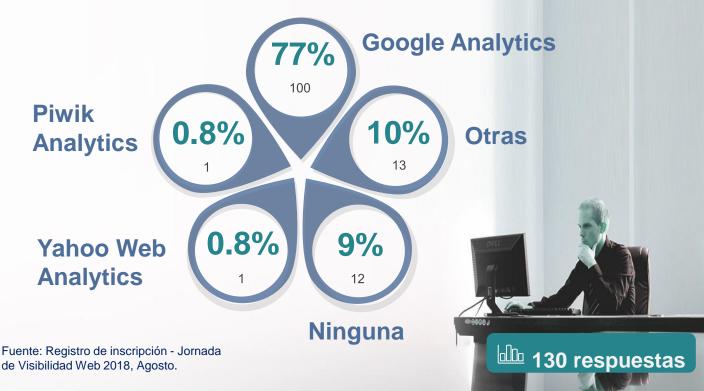


https://www.alexa.com/



https://search.google.com

Herramienta de analítica Web que utiliza su dependencia





Visibilidad Web UNAM



www.visibilidadweb.unam.mx



- ☐ Adecuación de buenas prácticas
- □ Normateca
- □ Capacitación y eventos













Visibilidad Web en la UNAM: una mirada digital al quehacer universitario