



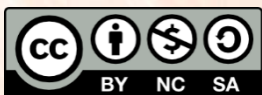
CID

COMPETENCIAS EN
INFORMACIÓN
DIGITAL

**MANTENERSE AL DÍA EN
INFORMACIÓN CIENTÍFICA:
ARQUITECTURA TÉCNICA**



Biblioteca de la Universitat d'Alacant
Biblioteca de la Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

ÍNDICE

Para empezar	2
RSS (Really Simple Syndication).....	2
Alertas y suscripciones	3
Webs, blogs y wikis	3
Foros y listas de distribución	4
Marcadores sociales.....	4
Preprints y onlinefirst	5
Redes sociales verticales profesionales	5
Curación de contenidos (Content Curation)	6
Mantenerse al día en Arquitectura Técnica	9
Blogs.....	9
Portales y Sitios Web.....	10
Foros, Listas de distribución y Redes Sociales.....	12
Para finalizar.....	12

PARA EMPEZAR

La adquisición y uso de competencias en información digital no concluye con la finalización de los estudios superiores.

Estas competencias y habilidades obtenidas hay que enmarcarlas dentro del aprendizaje continuo a lo largo de la vida (lifelong learning), tratándose, por tanto, de un proceso cíclico y de actualización constante.

Uno de los objetivos del nivel avanzado de las CID es precisamente mantenerse al día en la información científica. Para ello contamos con diversas herramientas que facilitan esta tarea.

RSS (REALLY SIMPLE SYNDICATION)

La sindicación de contenidos es quizás la herramienta más comúnmente utilizada para estar al día de las últimas noticias o publicaciones en el ámbito de nuestro interés.

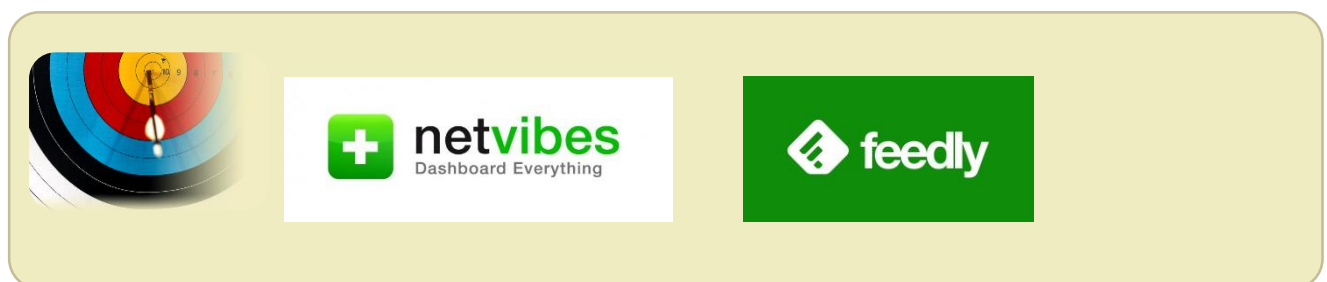


Prácticamente todas las webs y recursos de información disponen de un servicio de sindicación de contenidos que permiten recibir notificaciones cuando el contenido suscrito se actualiza.

Son programas de escritorio o sitios web (también para smartphones) que permiten visualizar de forma centralizada los canales suscritos en distintas fuentes, facilitando el acceso a los mismos sin necesidad de tener que visitar una a una las páginas webs suscritas.

Para facilitar la lectura de los canales suscritos mediante RSS es conveniente utilizar agregadores.

Ejemplo



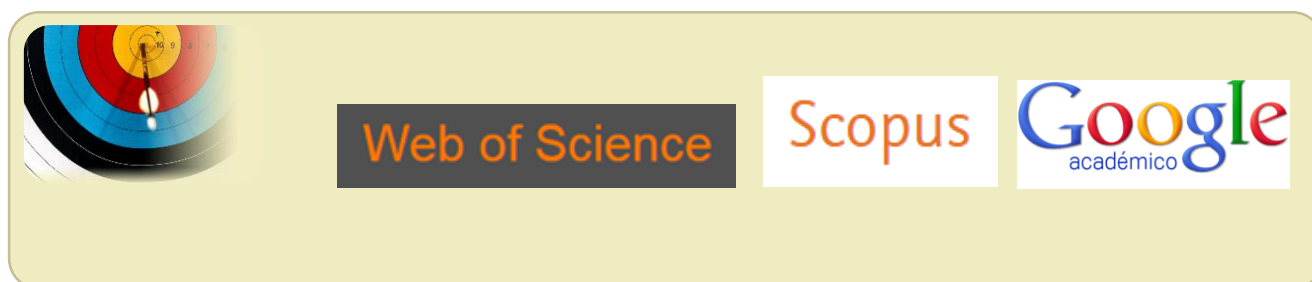
ALERTAS Y SUSCRIPCIONES

Los recursos de información tales como bases de datos, portales de revistas-e, sumarios-e, OPACs... permiten suscribirse a sus servicios personalizados. Aunque no están disponibles en todos los recursos, los servicios principales que suelen ofrecer son:

- **Suscripciones (favoritos):** envía notificaciones al correo electrónico cuando se publica un nuevo contenido con los criterios seleccionados (un nuevo número de revista, nuevos documentos de una materia concreta...).
- **Guardar búsquedas:** permite volver a ejecutar una búsqueda previamente guardada. En algunos casos se puede recibir en el correo de forma periódica, nuevo contenido publicado que coincida con los criterios de la búsqueda guardada (i.e. ScienceDirect).

En algunos recursos de información existe la posibilidad de crear **alertas de citas** que permiten recibir notificaciones cuando se publiquen documentos que nos citen, o bien cuando indexen un trabajo de nuestra autoría.

Ejemplo



WEBS, BLOGS Y WIKIS

Además de las fuentes de información científica más convencionales y académicas como bases de datos, portales de revistas-e..., existen otras con un carácter más independiente y abierto a la participación colectiva.

Estos recursos, salvo excepciones, son de acceso abierto y gratuito. Pertenecen a la llamada web 2.0 y permiten la participación colectiva en la creación de contenidos ya sea publicando comentarios, puntuando, recomendando, aportando conocimientos...

Son fuentes menos rigurosas en principio, pero también más versátiles y dinámicas.

Importante



Las [guías temáticas de la BUA](#) contienen una selección rigurosa de estas fuentes de información clasificadas por materia.

FOROS Y LISTAS DE DISTRIBUCIÓN

Los foros están orientados al debate o intercambio de opiniones mientras que las listas de distribución se encargan de la difusión de información relevante en un ámbito temático concreto.

En ambos casos suelen estar promovidos por asociaciones o colectivos profesionales.

Ejemplo



MARCADORES SOCIALES

Un marcador social es un enlace a un recurso web que se desea compartir.

Las aplicaciones de marcadores sociales permiten a las usuarias y usuarios almacenar, compartir y clasificar enlaces en Internet, mediante etiquetas personalizadas (*tags*) que describen el contenido o materia del recurso compartido.

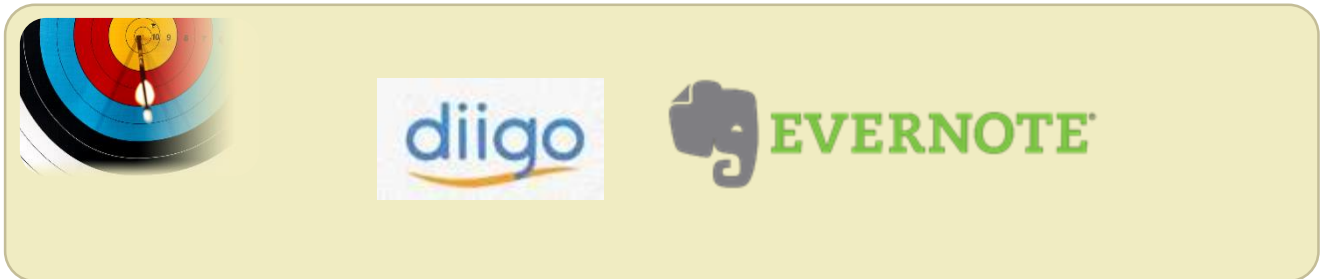
La información suele ser bastante relevante puesto que la clasificación y selección de recursos se realizan de forma manual.

Importante



Los marcadores sociales son especialmente interesantes para obtener información de grupos con intereses comunes en áreas temáticas concretas.

Ejemplo



PREPRINTS Y ONLINEFIRST

Este apartado contempla otras alternativas para estar al día en la información más reciente. Dependiendo del recurso reciben denominaciones distintas, aunque aquí se muestran las más comunes:

- **Pre-prints:** son documentos que están pendientes de revisión y que todavía no han sido publicados en una revista, pero están disponibles para su consulta en línea.
- **Onlinefirst:** son documentos ya revisados y pendientes de ser publicados formalmente en una revista. También son consultables en línea.

REDES SOCIALES VERTICALES PROFESIONALES

Consideramos redes sociales **verticales** a aquellas que versan sobre una temática concreta, a diferencia de las llamadas redes horizontales o generales (Facebook, Twitter...).

Los perfiles de usuarias y usuarios en estas redes verticales son más homogéneos y segmentados, al compartir intereses comunes en un campo concreto.

Las redes sociales **profesionales** son, en definitiva, redes verticales que están especializadas en el mundo laboral y de los contactos profesionales. Permiten interactuar y compartir conocimientos en el plano profesional/laboral con profesionales de diferentes ámbitos.

Ejemplo



Para todos los ámbitos profesionales:

LinkedIn  **XING** 

Para sectores concretos:

 **esanum**
comunitat adiuvat

 **STRATOS**
Punto de encuentro de desarrolladores

 **womenalia**

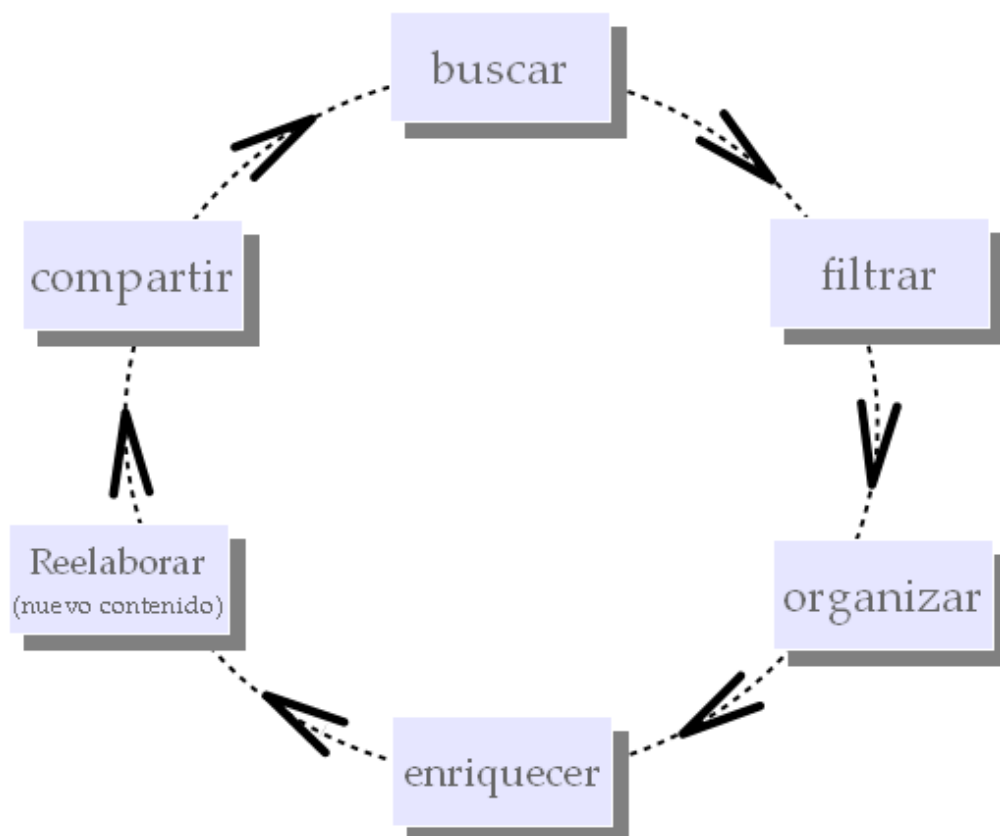
CURACIÓN DE CONTENIDOS (CONTENT CURATION)

Aunque este apartado trata más aspectos que el tema que nos ocupa, puede ser de interés conocer de forma global otras fases que intervienen en el tratamiento de la información.

La curación de contenidos tiene como objetivo fundamental filtrar la información relevante para la usuaria/o, con el propósito de recopilar, organizar y crear nuevo contenido para posteriormente difundirlo.

Esta estrategia surge como respuesta a la ingente cantidad de información a la que tenemos que hacer frente en cualquier proceso de búsqueda.

El proceso de curación por tanto consta de diversas etapas:



En definitiva, las herramientas de curación de contenidos se encargan de filtrar y seleccionar información, devolviendo sólo aquello que nos sea útil en función de nuestros intereses.

Ejemplo



Para buscar: permiten buscar y analizar, de manera simultánea y a tiempo real, en la web social (blogs, marcadores, redes sociales...).



Para filtrar: Automatiza acciones en canales y servicios web mediante condiciones. Herramienta muy potente para estar al día de la información publicada de nuestro interés, permitiendo automatizar envíos de información cuando se cumpla la condición puesta.



Para organizar: Red colaborativa de marcadores sociales para la organización de contenidos web.



Para difundir: Creación de contenidos con formato de periódico online con una temática concreta a partir de contenidos recogidos y filtrados desde distintos canales (redes sociales, web, Youtube, RSS...)



MANTENERSE AL DÍA EN ARQUITECTURA TÉCNICA

Como complemento a los recursos genéricos explicados en los apartados anteriores, en la siguiente tabla os ofrecemos una serie de recursos específicos que os pueden ser útiles a la hora de estar informados y al día en el campo de la Arquitectura Técnica. No pretende ser una lista exhaustiva sino sólo orientativa de la cantidad de recursos que hay a vuestra disposición para permanecer al día en la red.

BLOGS

Título	Descripción
Estructurando	Blog con información sobre todo tipo sobre ingeniería estructural, edificación, soportes, etc. Los autores son profesionales en España, en carreras como Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniería Industrial e Ingeniería Naval.
Structuralia	Blog sobre ingeniería y arquitectura que intenta contribuir a la difusión de contenidos relacionados con estos temas. Puedes seleccionar noticias sobre diferentes materias, programas de formación, etc.
Tectónica Blog	Blog dedicado a la arquitectura, tecnología y construcción. Se organiza por obras, lugares objetos, empresas, etc. con pdfs analizando cada obra al detalle. Se informa sobre las novedades de obras, construcciones, etc.
Agenda de la construcción sostenible	Blog sobre sostenibilidad, energías renovables, tecnologías, etc.
Blog Ingeniería	Blog sobre ingeniería donde se puede seleccionar información por categorías temáticas.
Nosolosig	Este <i>blog</i> contiene todo aquello que está relacionado con las tecnologías de la información geográfica.
Cuánto mide mi parcela	Blog sobre catastro, cartografía y delimitación de la propiedad.
Topografía 2	Blog con mucha información sobre la topografía, instrumentos topográficos, etc.
Geomática	Blog que contiene información sobre SIG, cartografía
Bimova	Blog sobre la tecnología BIM (Building Information Modeling)

Aquage\$tion report	Blog de Fran Salguero en el que publica artículos sobre hidráulica, principalmente hidráulica urbana, centrados en la gestión, mantenimiento y economía, así como información sobre normativa y documentación técnica.
HidroJING	Es un nuevo concepto de consultoría en ingeniería hidráulica que ofrece un servicio de asistencia técnica integral profesional, personalizada y ajustada a las necesidades que el cliente requiera en cada momento.
ECOesMAS	Blog de arquitectura sostenible y calidad de vida.

PORTALES Y SITIOS WEB

Título	Descripción
ASCE	Página Web de la <i>American Society of Civil Engineering</i> , donde puedes encontrar información sobre sus publicaciones, formación, etc. de la Sociedad.
Aguas residuales	Primer portal para profesionales de las aguas residuales, en él encontrarás todo lo relacionado con el sector del saneamiento: noticias, entrevistas, documentación técnica y de equipos, así como un apartado de foro y un blog temático.
Ingenieros.org	Portal de ingenieros españoles con información sobre materias relevantes, información sobre congresos, legislación cursos, etc.
Engineers Edge	Engineers Edge: solutions by, es un sitio web destinado a diseñadores, ingenieros y profesionales donde pueden encontrar solución a problemas técnicos complejos.
efunda	Portal cuyo objetivo es que los profesionales de la ingeniería se mantengan al día y encuentren información fiable y de calidad.
CEDEX	CEDEX, <i>Centro de Estudios y Experimentación de obras públicas</i> . Organismo de asistencia técnica de alto nivel, en el campo de la ingeniería civil y el medio ambiente asociado.
Construible.es	Portal que ofrece información sobre arquitectura y construcción sostenible.
Construmática	Plataforma de información y contenidos relacionados con la arquitectura, ingeniería y la construcción. Contiene un blog, una enciclopedia de construcción, un directorio de empresas y profesionales de la construcción.
Prefieres	Prefieres es un portal de ahorro y eficiencia energética pero también de rehabilitación de edificios. Cuenta con noticias, vídeos y reportajes de ahorro de energía.
CGATE	Página web del Consejo General de la Arquitectura Técnica en España.

BPIE	Building Performance Institute Europe se dedica a la mejora de la eficiencia energética de los edificios en toda Europa, y ayudar así a reducir las emisiones de CO2 de la energía utilizada por los edificios. Se pueden encontrar las siguientes áreas de trabajo: renovación del parque edificatorio de la UE, nuevos edificios, datos y cifras sobre edificios con el repositorio de datos sobre eficiencia energética de los edificios (Hub) y, finalmente, las políticas e instrumentos de apoyo [2010 EU Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) y 2012 Energy Efficiency Directive (EED)]. Los otros apartados del sitio web serían las iniciativas nacionales y los recursos (publicaciones, agenda de acontecimientos, etc.).
BEDEC	El ITeC, Instituto de Tecnología de la Construcción, ofrece información de productos de la construcción con precios, pliegos de condiciones y datos ambientales, biblioteca de objetos BIM, bancos de entidades, bancos de empresas, presupuestos tipo y banco de normativa.
INFOBRAS	Portal de la construcción con información sobre edificación, obras públicas, información de concursos, subastas, licitaciones, etc.
IVE	Página web del Instituto Valenciano de la Edificación.
Instituto de la Construcción Eduardo Torroja	Página web del Instituto de la Construcción Eduardo Torroja.
INSST	Página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Muy útil, especialmente para tener legislación actualizada y su contenido, guías de trabajo,...
ASEPAL	ASEPAL, Asociación de empresas de equipos de protección individual.
Spain Green Building Council	Asociación nacional sin ánimo de lucro de empresas líderes de la industria de la construcción que trabajan para promover ciudades y edificios medioambientalmente responsables, rentables y saludables para las personas que viven o trabajan.
metaBase ITeC	El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña (ITEC), institución de referencia del sector de la construcción en la difusión de información tecnológica, proporciona a los profesionales un conjunto de bases de datos con información de productos, equipos y sistemas de la construcción que ofrece información de precios, pliegos de condiciones, características técnicas, empresas, certificaciones, imágenes de productos y datos medioambientales.
RILEM	Asociación técnica no gubernamental y sin fines de lucro cuya vocación es contribuir al progreso en las ciencias de la construcción, técnicas e industrias. Su objetivo es el desarrollo del conocimiento de propiedades de materiales y desempeño de estructuras.
Portal de Urbanismo de la Generalitat Valenciana	Portal de la Generalitat Valencia con información sobre planificación urbanística, consultas y legislación urbanística, etc.

FOROS, LISTAS DE DISTRIBUCIÓN Y REDES SOCIALES

Título	Descripción
Restauración y conservación BBCC	Lista de distribución de la RedIris especializada en Restauración y conservación de Bienes Culturales.
EcoArquitectura	Lista de distribución dedicada a la arquitectura bioclimática y ecológica. Es un tipo de lista abierta y moderada.
Foros Construaaprendre	Comunidad y Foros sobre Ingeniería civil, Estructural, sísmica, construcción hidráulica y arquitectura.
Eing-Tips	Directorio de Fóruns sobre ingeniería. Hay sobre ingeniería civil, ingeniería estructural, geotecnia, etc.
GEA-Bioconstrucción	Lista de distribución dedicada a la Bioconstrucción. Es un tipo de lista abierta y moderada.
SoloIngenieria.net	Foro sobre ingeniería, que se encuentra dividido por temática.
@ingenieriaed	El Blog del Ingeniero Civil & Prontuario en Twitter.
Cr4	Servicio de noticias, foros, blogs en el ámbito de la ingeniería proporcionado por GlobalSpecs.
SoloIngenieria.net	Foro sobre ingeniería, que se encuentra dividido por temática.
Foros de la Comunidad para Ingeniería Civil	Comunidad y Foros sobre Ingeniería Civil.

PARA FINALIZAR

En esta unidad hemos visto algunas herramientas y utilidades que nos pueden ayudar en la tarea de permanecer al día en información científica.

Las herramientas descritas son a modo representativo, en ningún caso se trata de una enumeración exhaustiva.

En definitiva, el objetivo de esta unidad es facilitar y ahorrar tiempo en la tarea de estar al día en un mundo tan cambiante como es el de la información científica.