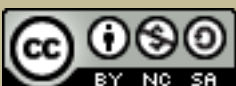




CID  
COMPETENCIAS EN INFORMACIÓN DIGITAL

# MANTENERSE ACTUALIZADA/O EN INFORMACIÓN CIENTÍFICA



**Reconocimiento – NoComercial-CompartirIgual (By-ns-sa):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

# ÍNDICE

Para empezar	2
RSS (Really Simple Syndication)	2
Alertas y suscripciones	3
Webs, Blogs, Wikis	4
Foros y listas de distribución	4
Marcadores sociales	5
Preprints y Onlinefirst	6
Redes sociales verticales profesionales	6
Curación de contenidos (content curation)	7
Mantenerse actualizada/o en Ingeniería Robótica	9
Para finalizar	

## PARA EMPEZAR

La adquisición y uso de competencias informáticas e informacionales 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 CI2 es precisamente mantenerse actualizada/o 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.

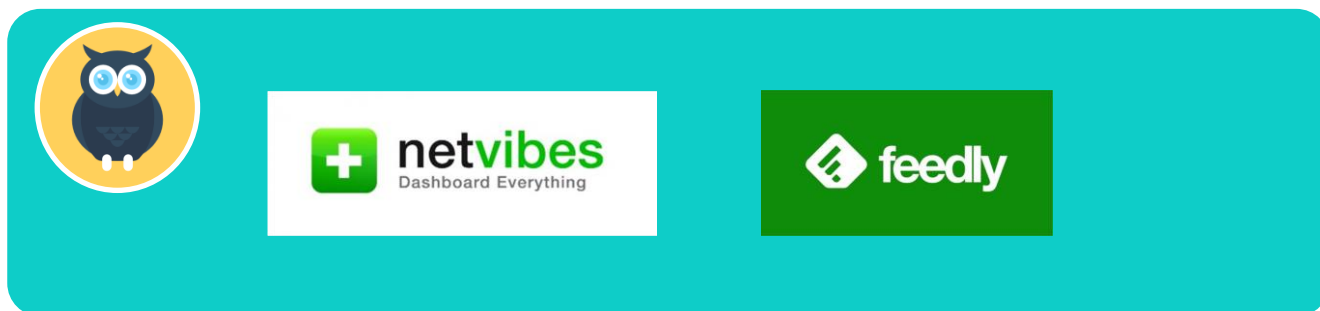


Prácticamente todas las webs y recursos de información disponen de un servicio de sindicación de contenidos que permiten recibir notificaciones cuando el contenido suscrito se actualiza.



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.

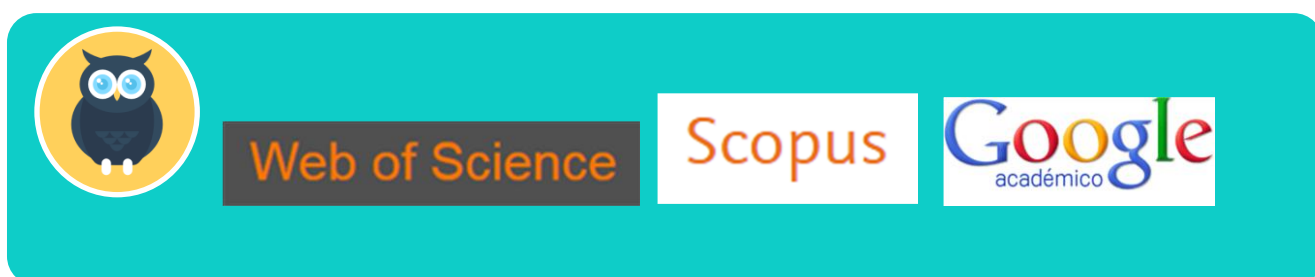


## ALERTAS Y SUSCRIPCIONES

Los recursos de información tales como bases de datos, portales de revistas-e, sumarios-e, OPAC's... 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.



## WEBS, BLOGS, 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.



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.



## 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.



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



## 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.



Para todos los ámbitos profesionales:

**LinkedIn**

**viadeo**

**XING**

Para sectores concretos:

**esanum**  
communio adiuvat

**openart**

**STRATOS**  
Punto de encuentro de desarrolladores

## CURACIÓN DE CONTENIDOS (CONTENT CURATION)

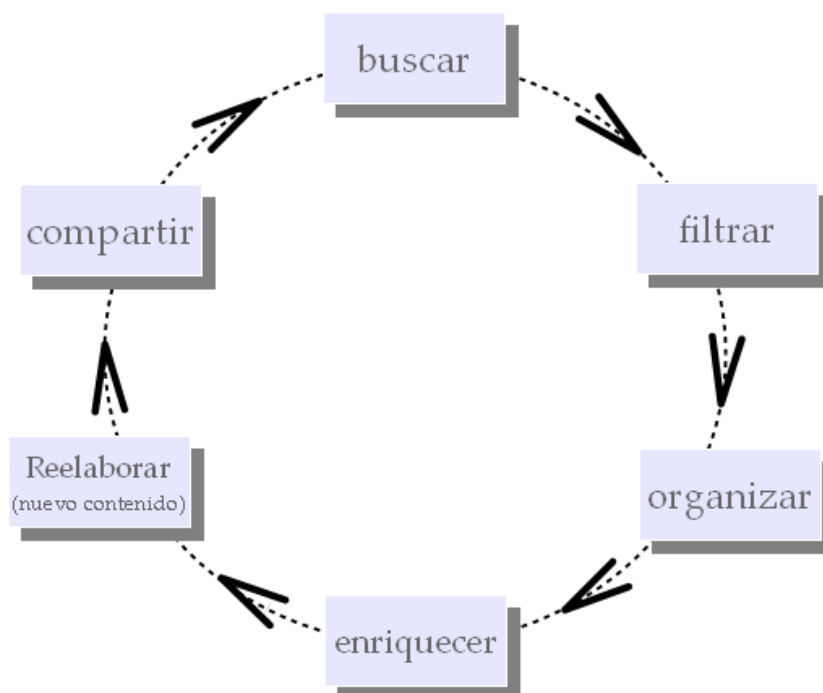
Aunque este apartado trata más aspectos que el tema que nos ocupa, puede ser de interés conocer de forma global otras fases que intervienen en el tratamiento de la información



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.



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 ACTUALIZADO EN INGENIERÍA ROBÓTICA

A continuación os presentamos una selección de recursos relevantes en esta disciplina.

BLOGS	DESCRIPCIÓN
<a href="http://Andro4all.com">Andro4all.com</a>	Blog dedicado al mundo del sistema operativo Android. Aquí encontrarás noticias sobre la actualidad de Android, reviews, aplicaciones de Android y juegos.
<a href="http://AER.Blog">AER. Blog</a>	Blog de la Asociación Española de Robótica y Automatización (AER)
<a href="http://Clawder">Clawder</a>	Blog sobre informática, con tutoriales, posibilidad de descargar juegos, programas, etc.
<a href="http://DesdeLinux">DesdeLinux</a>	Blog con los mejores consejos, recomendaciones y herramientas para Linux. También te mantendrá al día con las últimas noticias en todo lo relacionado al software libre.
<a href="http://Error 500">Error 500</a>	Blog de tecnología, Internet, etc. de Antonio Ortiz
<a href="http://Follow the white rabbit">Follow the white rabbit</a>	Blog sobre seguridad informática

<a href="#">Genbeta Dev</a>	Blog muy técnico orientado a profesionales del sector, ofrece artículos de actualidad del sector, novedades de las diferentes plataformas y lenguajes.
<a href="#">Hacking desde cero</a>	Blog sobre seguridad informática con cursos
<a href="#">Hipertextual</a>	Blog sobre informática y tecnología en general.
<a href="#">Incibe.Blog</a>	Blog del Instituto Nacional de Ciberseguridad
<a href="#">Un informático en el lado del mal</a>	Blog de Chema Alonso sobre seguridad informática
<a href="#">Let's Talk Robotics</a>	Blog sobre robótica, visión y control automático
<a href="#">Microsiervos</a>	Blog divulgativo sobre tecnología y ciencia
<a href="#">MIT Technology Review</a>	Blog con artículos de gran calidad
<a href="#">Robohub</a>	Blog sobre robótica con noticias, opinión de expertos, también cuenta con un tablero de noticias sobre ofertas de empleo para la comunidad robótica.
<a href="#">Robotenomics</a>	Blog que profundiza en temas relativos a la robótica
<a href="#">Robotic-Lab</a>	Blog sobre robótica con novedades, tutoriales, etc.
<a href="#">The Singularity Institute Blog</a>	Blog sobre inteligencia artificial, de The Singularity Institute for Artificial Intelligence. Recoge notas, noticias... sobre las actividades del Instituto relacionadas con la IA.
<a href="#">SofTQM</a>	Blog sobre gestión de calidad de software
<a href="#">Softzone</a>	Blog sobre software, sistemas operativos, etc. con tutoriales de ayuda.
<a href="#">Xataca</a>	Blog español que analiza la actualidad tecnológica, publica noticias sobre internet móvil, equipos en red, equipos en la nube y artículos sobre TIC. También encontrarás noticias sobre módems, routers y artículos sobre las principales operadoras de telefonía y cable
<a href="#">Zenkius</a>	Blog sobre programación web y tecnología informática

PORTALES Y SITIOS WEB	DESCRIPCIÓN
<a href="#">AI Topics</a>	Web creada por la American Association for Artificial Intelligence (AAAI). Se trata de un repositorio de recursos sobre aprendizaje automático, lenguaje natural, robótica, aspectos éticos de la inteligencia artificial, etc. Cada sección consta de una introducción y un conjunto de recursos descritos y comentados
<a href="#">AER</a>	Página web de la Asociación Española de Robótica y Automatización
<a href="#">CEA</a>	Página web del Comité Español de Automática
<a href="#">CEA. Automática</a>	Grupo de ingeniería de control del comité español de automática.
<a href="#">Computing Now</a>	Portal Web que da libre acceso a una selección de artículos de la Computer Society Digital Library (CSDL), así como a noticias sobre tecnología, blogs y contenido multimedia.
<a href="#">IFAC</a>	Federación Internacional de Control Automática (IFAC)

<a href="#">IIIA web server</a>	<p>Página web del Institut d'investigació en Intel·ligència Artificial, centro dedicado a la investigación en Inteligencia Artificial (IA) perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Ofrece enlaces a webs, información sobre congresos relacionados con la IA, sobre actividades de este centro, abstracts de publicaciones, organismos, congresos y observatorio tecnológico. Los temas de investigación son: Sistemas de Aprendizaje, Agentes Inteligentes, etc.</p>
<a href="#">Web de la Sección Española del IEEE</a>	<p>La Sección Española del IEEE, englobada dentro de la Región 8, cuenta con más de 1500 miembros distribuidos por toda la geografía nacional. actúa como dinamizador de los miembros, organizando actividades periódicas de interés, favoreciendo la colaboración e intercambio de ideas.</p>
<a href="#">Computing Now</a>	<p>Portal Web que da libre acceso a una selección de artículos de la Computer Society Digital Library (CSDL), así como a noticias sobre tecnología, blogs y contenido multimedia.</p>
<a href="#">Programacion.net</a>	<p>Portal en castellano sobre programación incluye: directorios de sitios web especializados, tutoriales, artículos a texto completo, etc.</p>
<a href="#">Robotics Alliance Project</a>	<p>Proyecto de la NASA para la divulgación de la robótica. Contiene enlaces a noticias y recursos</p>
<a href="#">Segu-Info</a>	<p>Página web sobre seguridad de la información con gran variedad de recursos: cursos, fórum, noticias, etc.</p>
<a href="#">Software Engineering</a>	<p>Página web del profesor Ian Sommerville que contiene información sobre sus publicaciones, cursos, enlaces de interés, etc.</p>

<a href="#">TechCrunch</a>	Importante sitio web de novedades informáticas
----------------------------	--

CONGRESOS	DESCRIPCIÓN
<a href="#">AAAI Conferences</a>	Página web de la Association for the Advancement of Artificial Intelligence, que ofrece un listado de todos los Congresos que ha realizado, y los que se van a realizar. Ofrece un listado de todas las ponencias y publicaciones de la Asociación.
<a href="#">CEDI</a>	El Congreso Español de Informática pretende servir de marco de encuentro para profesionales dedicados preferentemente a la investigación, desarrollo, innovación y enseñanza universitaria, dentro del ámbito de la ingeniería informática.
<a href="#">Computer Science Conference Search</a>	Buscador de congresos en informática. Abarca campos como inteligencia artificial, bases de datos, minería de datos, recuperación de la información, redes, sistemas operativos, etc. Se puede buscar o navegar por los temas. Muestra el calendario e información de congresos con un interfaz gráfico.
<a href="#">COMS</a>	Directorio de conferencias de temática variada. Podemos seleccionar Informatics o Engineering - Robotics, Automation & Mechatronics entre otras.
<a href="#">Conference Alerts</a>	Buscador de congresos internacionales. Busca eventos en todos los países del mundo. Se puede discriminar o explorar por materias, por países y por ciudades.

<a href="#">Conference Calendar</a>	<p>Acceso al Calendario de Conferencias que ofrece la página de la IEEE Computer Society.</p>
<a href="#">ICDM</a>	<p>Página web de IEEE International Conference on Data Mining, la más importante serie de Conferencias internacionales sobre minería de datos, teoría, sistemas y aplicaciones. Proporciona información sobre todas las conferencias celebradas, anualmente desde 2001 y futuras.</p>
<a href="#">ICRA</a>	<p>IEEE International Conference on Robotics and Automation: desde la página web se puede obtener información acerca de los congresos que realiza este organismo.</p>
<a href="#">IEEE-RCAR</a>	<p>IEEE International Conference on Real-Time Computing and Robotics</p>
<a href="#">IFAC WORLD CONGRESS</a>	<p>Congreso Mundial 2020 de la Federación Internacional de Control Automática (IFAC)</p>
<a href="#">JISBD</a>	<p>“Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos” (JISBD). Foro de referencia para los investigadores de España, Portugal y Latinoamérica en las áreas de Ingeniería del Software y Bases de Datos.</p>

FOROS Y LISTAS DE DISTRIBUCIÓN	DESCRIPCIÓN
<a href="#">Foro sobre Ingeniería Web en Yahoo</a>	Foro sobre Ingeniería Web
<a href="#">Foro sobre Ingeniería del Software en Yahoo</a>	Foro sobre Ingeniería del software
<a href="#">Red Iris</a>	Red Iris: lista de distribución sobre Inteligencia Artificial de la Red Iris. El objetivo es promover y facilitar el intercambio de información y experiencia entre profesionales e interesados en el área. Esta lista de distribución nace a instancias de la Asociación Española de Inteligencia Artificial (AEPIA).

GUÍAS TEMÁTICAS	DESCRIPCIÓN
<a href="#">Guía temática sobre IA de la UA</a>	Guía temática sobre Inteligencia Artificial de la UA: Colección de recursos de información sobre inteligencia artificial seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Alicante en colaboración con el profesorado.
<a href="#">Guía temática de Informática de la Universidad de Sevilla</a>	Guía temática sobre Informática de la Universidad de Sevilla: colección de recursos de información sobre ingeniería informática seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Sevilla en colaboración con el profesorado.



<a href="#">Guía temática de ingeniería informática de la Universidad de Navarra</a>	Guía temática sobre Informática de la Universidad de Navarra: colección de recursos de información sobre ingeniería informática seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Navarra en colaboración con el profesorado.
<a href="#">Guía temática de la Universidad Politécnica de Valencia</a>	Guía temática de Informática de la Universidad Politécnica de Valencia: colección de recursos de información sobre ingeniería informática seleccionados por la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Valencia en colaboración con el profesorado.
<a href="#">Guía temática de informática de la Universidad de Alcalá</a>	Guía temática de Informática de la Universidad de Alcalá: colección de recursos de información sobre ingeniería informática seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Alcalá en colaboración con el profesorado.

## PARA FINALIZAR

En esta unidad hemos visto algunas herramientas y utilidades que nos pueden ayudar en la tarea de permanecer actualizadas/os 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.