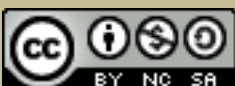




CID
COMPETENCIAS EN INFORMACIÓN DIGITAL

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 de Sonido e Imagen en Telecomunicación	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.

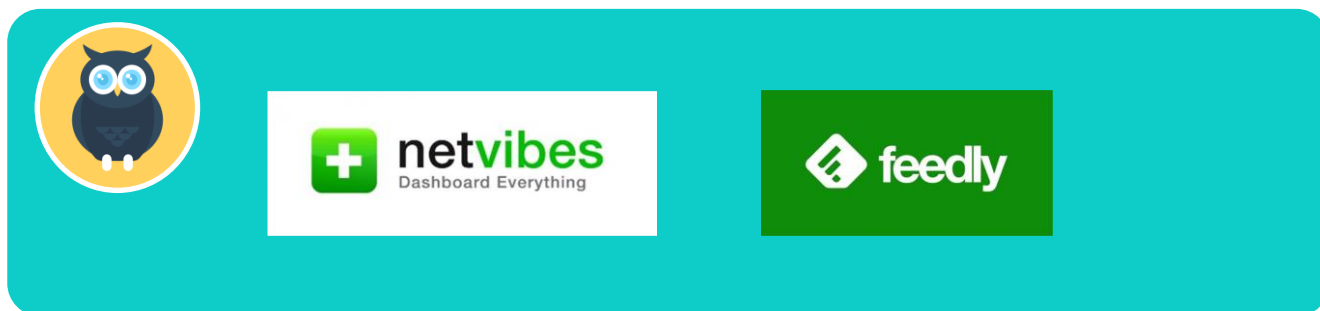


Prácticamente todas las webs y recursos de información disponen de un servicio de sindicación de contenidos que permiten recibir notificaciones cuando el contenido suscrito se actualiza.



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.

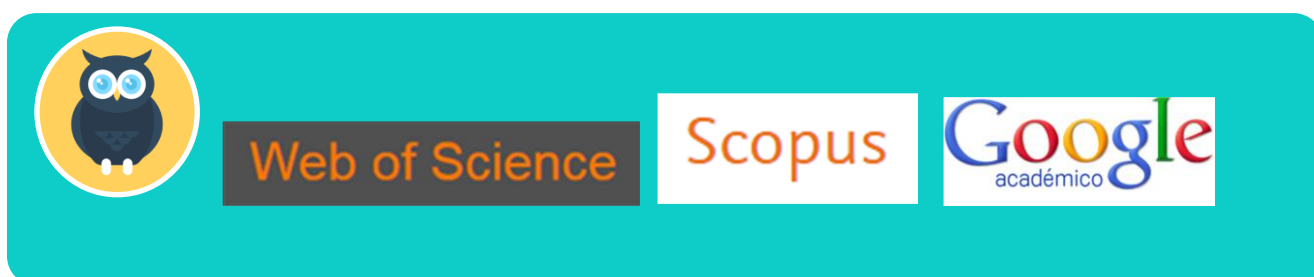


ALERTAS Y SUSCRIPCIONES

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:



Para sectores concretos:



CURACIÓN DE CONTENIDOS (CONTENT CURATION)

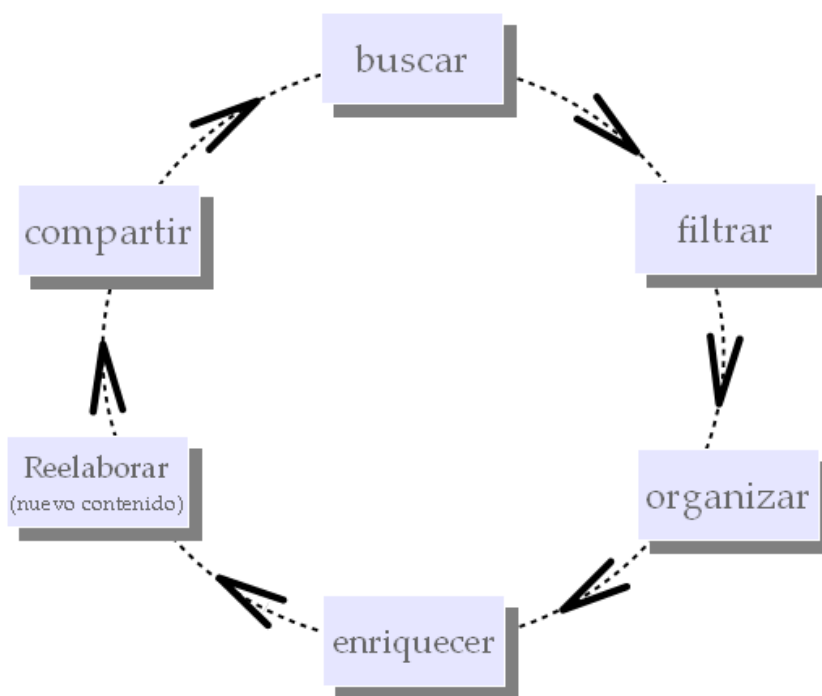
Aunque este apartado trata más aspectos que el tema que nos ocupa, puede ser de interés conocer de forma global otras fases que intervienen en el tratamiento de la información



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 DE SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN

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

BLOGS	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
	Xataka	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.
	Physicsworld.com	Recurso electrónico del "Institute of Physics" que contiene información de gran interés en el campo de la física (e.g., sindicación de noticias, blog, recursos multimedia, etc.)
	IOP Blog	Blog de novedades y comentarios de Física desde el Institute of Physics
	Hipertextual	Blog sobre informática y tecnología en general.
	Clawder	Blog sobre informática, con tutoriales, posibilidad de descargar juegos, programas
	Genbeta Dev	Es un blog muy técnico orientado a profesionales del sector, ofrece artículos de actualidad del sector, novedades de las diferentes plataformas y lenguajes
	Microsiervos	Blog divulgativo sobre tecnología y ciencia
	Zenkius	Blog sobre programación web y tecnología informática
	Blog AES. Spain	Blog de la Audio Engineering Society Spain. La Sección Española de AES es un órgano delegado que gestiona a los miembros españoles, promueve el intercambio de sus socios y organiza encuentros en los que se desarrollan actividades relacionadas con la educación e ingeniería de la tecnología de audio.

PORTALES Y SITIOS WEB	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
	Audio Engineering Society	Página web de la AES, única asociación internacional dedicada exclusivamente al servicio de los profesionales implicados en todas las facetas del audio y artes anexas. Se ha convertido en una organización internacional que engloba mundialmente a ingenieros de audio, artistas creativos, científicos y estudiantes, promoviendo y difundiendo la investigación y los avances en el audio.
	Fraunhofer IIS	Página web del Instituto Fraunhofer, sección de Audio y Multimedia.
	IET	The Institution of Engineering and Technology es un organismo para el área de la ingeniería y la tecnología más importantes a nivel mundial para el intercambio de ideas y la promoción de la ciencia, la ingeniería y la tecnología en el mundo.
	Secretaría de Estado para el Avance Digital	La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones del Ministerio de Industria, Energía y Turismo se encarga de regular las Telecomunicaciones.
	Computing Now	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.
	Global Telematics	Página web que incluye artículos sobre la historia y el desarrollo de la telemática y contiene información sobre seminarios, presentaciones, novedades, etc.
	Designing Sound	Web para el diseño de sonidos. Su objetivo es compartir información sobre este tema. Incluye artículos, novedades y archivos de sonidos.
	FindSounds	Portal dedicado al sonido, efectos sonoros, etc. Puedes buscar por tipos y formatos
	Banco de imágenes y sonidos	Banco de imágenes y sonidos del Ministerio de Educación y Ciencia

DSPRetated.com	Página web que reúne blogs, fóruns, libros, tesis disponibles sobre procesamiento de la señal.
Open Mobile Alliance	Página web de esta organización que desarrolla estándares abiertos para la telefonía móvil.
TechCrunch	Importante sitio web de novedades informáticas
Telefónica. Investigación y Desarrollo	Departamento de investigación y desarrollo de Telefónica para mejorar las comunicaciones.
Segu-Info	Página web sobre seguridad de la información con gran variedad de recursos: cursos, fórum, noticias, etc.
Electrónica en la red	Directorio y buscador especializado en tecnología electrónica. Encuentra datasheets, notas de aplicación, circuitos y enlaces útiles para los profesionales, estudiantes y aficionados a la electrónica.
ePanorama.net	Web que ofrece recursos especializados en tecnología electrónica
Electrónica en la red. Procesado de Señal	Web que ofrece recursos especializados en procesamiento de la señal
ASA: Acoustical Society of American: Digital Library	Biblioteca digital que incluye el texto completo de los artículos técnicos publicados por la misma desde 1929. El ámbito temático se extiende a acústica médica, ultrasonido, imágenes acústicas, etc.
Goodman's Book Marks	Recursos variados sobre la industria de las Telecomunicaciones.
Wi-Fi Planet	Página web con noticias, actualidad y tutoriales en el campo de la comunicación sin hilos.

CONGRESOS	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
	Congreso Iberoamericano de Acústica (FIA)	Congreso Iberoamericano de Acústica
	EUSICOP	European Signal Processing Conference
	Eventos ITU	Información de los talleres, seminarios y simposios que la Unión Internacional de Comunicaciones organiza.
	Conference Alerts	Buscador de congresos internacionales. Busca eventos en todos los países del mundo. Se puede discriminar o explorar por materias, por países y por ciudades.
	IEEE Conference & Events	Página web de la IEEE con toda la información referida a sus congresos. Incluye un buscador por fecha, país, temática, etc.
	IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing	Congreso de la IEEE sobre Acústica, Procesamiento de la Señal, etc.
	DISEVEN	DISEVEN es una lista de distribución de la Red Iris que permite estar informado e informada de todos los Congresos que se van a celebrar a nivel nacional. Permite hacer una suscripción seleccionando la materia de la que queremos recibir información
	COMS	Directorio de conferencias de temática variada. Podemos seleccionar Physics , Informatics , entre otras.

FOROS Y LISTAS DE DISTRIBUCIÓN	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
	Red Iris	Las listas de distribución de RedIRIS son herramientas que favorecen la coordinación y colaboración de grupos de investigadores con intereses comunes facilitando el intercambio de información a través del correo electrónico. El objetivo es promover y facilitar el intercambio de información y experiencia entre profesionales e interesados en este caso en el área de informática , seguridad en redes , audio-vídeo
	Physics Forums	Foro de discusión internacional sobre cuestiones de física a todos los niveles
	RedLibre	Espacio virtual para intercambiar ideas sobre comunicación sin hilos.

GUÍAS TEMÁTICAS	TÍTULO	DESCRIPCIÓN
	Guía temática de telecomunicaciones de la Universidad de Navarra	Colección de recursos de información sobre telecomunicaciones seleccionados por la Biblioteca de la Universidad de Navarra en colaboración con el profesorado.
	Guía temática de la Universidad Politécnica de Valencia	Colección de recursos de información sobre telecomunicaciones seleccionados por la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Valencia en colaboración con el profesorado.
	Guía temática de Telecomunicaciones	Colección de recursos de información sobre ingeniería de telecomunicaciones seleccionados por

	de la Universidad de Alcalá	la Biblioteca de la Universidad de Alcalá en colaboración con el profesorado.
	Guía temática de la Universidad Autónoma de Madrid	Colección de recursos de información sobre informática y telecomunicaciones seleccionados por la Biblioteca Politécnica de la Universidad de Autónoma de Madrid en colaboración con el profesorado.
	Guía temática de la Universitat Pompeu Fabra	Colección de recursos de información sobre Tecnologías de la Información y de las comunicaciones: sonido, por la biblioteca de la Universitat Pompeu Fabra 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.