

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa
EDUCACIÓN SECUNDARIA CICLO ORIENTADO
Materiales para docentes y estudiantes (WEBGRAFÍAS)

Estimados docentes:

El presente material no pretende ser sino el punto de partida de un Proyecto Colaborativo en el que los invitamos a participar. Un Proyecto que haga posible que la búsqueda y selección de recursos que nos permitan fortalecer nuestra formación disciplinar y didáctica, el preparar nuestras clases y ofrecer diversidad de propuestas y actividades a los estudiantes, deje de ser una tarea individual y solitaria, para convertirse en una acción dialógica y cooperativa.

En este marco, la selección de materiales y recursos -todos ellos disponibles en la Red a la fecha de la verificación- que hoy les ofrecemos, constituyen una “primera entrega” que cada uno de ustedes en forma particular, o con el equipo docente, podrá ampliar, enriquecer y compartir con sus colegas de toda la provincia.

Para dar comienzo al diálogo que les proponemos, nos interesa formular algunas precisiones:

- La propuesta no tiene carácter prescriptivo, por lo cual la selección de materiales que los equipos técnicos hemos realizado no ha de entenderse como indicación bibliográfica exclusiva para la elaboración de la planificación, sino que se trata de una serie de recursos didácticos -texto, imagen, audio y/o video- que podrían servir a los docentes para generar motivación, iniciar el abordaje de un contenido, llevar adelante su desarrollo, dar cierre a una unidad de trabajo e integrar saberes, entre otras posibilidades.
- Los recursos sugeridos presentan múltiples enfoques, concepciones y valoraciones. Cada equipo docente, junto a su comunidad educativa, podrá seleccionar aquéllos que estén en concordancia con el ideario institucional y comunitario.
- En el caso de algunos espacios curriculares, los recursos aparecen agrupados por destinatarios: docentes / estudiantes. En la primera categoría, se incluyen aquéllos orientados al fortalecimiento de la formación disciplinar y didáctica del docente, los cuales ofrecen un menú de actividades, recursos o estrategias que él deberá decidir cómo adapta y/o administra para la organización de sus clases y también los que contienen textos que el profesor podrá seleccionar para que los estudiantes lean, analicen, discutan, etc. Los recursos destinados específicamente a los estudiantes contienen prioritariamente materiales para su consulta y propuestas que ellos podrán visualizar, resolver, completar, etc. De todos modos, muchas de las propuestas son susceptibles de ser compartidas por ambos destinatarios: estudiantes y docentes. Más allá de las categorías, invitamos a todos los docentes a ejercer su rol de mediadores, tendiendo puentes entre los jóvenes, el conocimiento, los diversos bienes culturales y los múltiples lenguajes y medios.

Cómo acceder

Los materiales sugeridos se encuentran disponibles en diferentes sitios de la Web y se incluyen sus respectivos links. Para poder acceder, es necesario estar conectado a Internet y realizar una de las tres operaciones siguientes:

- Sólo hacer *clic* sobre el link
- Presionar la tecla CRL más clic con el botón izquierdo del *Mouse*.
- Copiar y pegar el link en el buscador

Aclaraciones

- La enumeración sugerida no es taxativa ni excluyente de otros recursos que los docentes de los espacios curriculares consideren pertinentes para generar aprendizajes significativos y relevantes; sólo se la ha considerado a los fines de sistematizar las sugerencias.
- El Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba ha recuperado todos los links con fecha 12 de mayo de 2010 y explicita que no se responsabiliza por contenidos publicitarios de cualquier índole, propios de medios virtuales.
- En virtud de las características del entorno virtual de Internet, se recomienda que tanto docentes como estudiantes verifiquen con cierta frecuencia la vigencia de cada link (los portales virtuales suelen mudar los archivos, o modificar los caminos de acceso, con lo cual cada link ha de ser verificado y actualizado). En este sentido, se sugiere siempre citar el portal o sitio general en el cual se encuentra el material específico a ser utilizado; esto permite referenciar la búsqueda en caso que dicho material haya sido ubicado en accesos diferentes.
- Nada de todo lo aportado en estos insumos dispensa al docente o equipo de docentes de organizar sus propuestas didácticas desde una perspectiva situada, haciendo todas las consideraciones y adecuaciones necesarias para la planificación en contexto de su espacio curricular respectivo.
- Se insiste: todo lo reseñado en cada webgrafía se constituye en un inventario de insumos y recursos disponibles que deberán siempre y en cada oportunidad ser evaluados por cada docente/equipo de docentes/estudiante. En este sentido, los recursos son limitados, ya que no ofrecen ninguna propuesta áulica definitiva ni nada completo como para replicar sin más en las aulas.
- Una webgrafía es diferente, en tanto recurso, a una bibliografía. En una webgrafía se encuentran sólo vínculos y enlaces directos (links) a materiales disponibles en sitios web. Una bibliografía reúne diversas publicaciones (libros, revistas, entre otros). Ambos recursos son complementarios.

Invitación

En virtud de la magnitud de sitios Web existentes, es probable que no se hayan sistematizado otros de gran calidad y relevancia. Por ello, invitamos a todos los docentes interesados a seleccionar sitios y enviar los respectivos links a la casilla de correo electrónico webgrafiascba@hotmail.com para que puedan ser chequeados, seleccionados y socializados en la página Web de la SPlyCE en el espacio curricular correspondiente.

EQUIPO DE GESTIÓN CURRICULAR.

Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa
Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba

| PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES | ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DIGITALES DE INFORMACIÓN |
|---|--|
| <p>CURSO DE DISEÑO MULTIMEDIA - Ministerio de Educación de España http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/107/cd/index.htm Curso de diseño de materiales multimedia - Web 2.0 del Instituto de Tecnologías Educativas del Ministerio de Educación Español. Incluye un apartado para imagen digital donde además de revisar conceptos básicos sobre imagen se profundiza en algunos conceptos más complejos utilizando la herramienta Gimp.</p> <p>GIMP – Sitio oficial en español. http://www.gimp.org.es/ Sitio oficial del proyecto GIMP (software libre para el tratamiento de imágenes digitales). Contiene tutoriales y guías, así como también foros en los cuales los usuarios de las herramientas compartes experiencias.</p> <p>CURSO GIMP – Ministerio de Educación de España http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/86/cd/ Completo curso de Gimp del Ministerio de Educación compuesto por 11 unidades y un taller práctico. Incluye prácticas guiadas y ejercicios propuestos así como la opción a descargar una versión PDF de las unidades</p> <p>Tratamiento Digital de Imágenes – Un recurso didáctico. http://www.grimaldos.es/cursos/imgdig/ Iniciativa conjunta de los Centros de Profesorado de Almería, El Ejido y Cuevas/Olula para la realización de una acción formativa a través de Internet con el objetivo de introducir al profesorado en el manejo de las herramientas TIC. Tabla de contenidos: Tipo de imágenes. Resolución. Color. Captura. Herramientas. Formatos.</p> <p>Imagen y diseño digital – Fotografía y video. http://www.digitalfotored.com/ Sitio WEB en el que se desarrollan conceptos ligados a la imagen y el diseño digital, la fotografía y el video. Plantea tanto el abordaje de conceptos como procedimientos y técnicas para el manejo de herramientas, así como un abordaje histórico de los temas tratados.</p> <p>EDUTEKA – Edición digital de imágenes http://www.eduteka.org/FotografiaDigital2.php EDUTEKA, (2003, Enero 25), La fotografía digital, manejo de las imágenes. EDUTEKA, Edición 16, Descargado: Lunes 25 de Abril de 2011. Página contenida en el portal EDUTEKA que contiene una introducción a la cuestión del</p> | <p>Historia de la informática y los sistemas digitales de información Sitios con reseñas históricas en texto e imágenes sobre la evaluación de los sistemas de computación.</p> <ul style="list-style-type: none"> — http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Historia_de_la_computaci%C3%B3n — http://www.informatica-hoy.com.ar/historia-de-la-computadora/contenidos-historia-de-la-computadora.php <p>Videos - Historia de las computadoras y la Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> — http://www.youtube.com/watch?v=7KC7u8-G5IQ — http://www.youtube.com/watch?v=2r0e8D0DqpA&feature=related — http://www.youtube.com/watch?v=caY9zZLaESQ&feature=fwvrel <p>Primeras computadoras en el mundo y en la Argentina – http://portal.educ.ar/debates/protagonistas/tecnologia/historias-de-las-primeras-computadoras-en-el-mundo-y-en-la-argentina.php</p> <p>Museo de la historia de la Computadora Ubicado en el Silicon Valley. el museo cuenta con versiones antiguas de computadoras, calculadoras, video juegos, robots, electrodomésticos y mucho más. En este video se hace un recorrido de 120 segundos por el museo. http://www.youtube.com/watch?v=XoNQsbdZR6E&feature=player_embedded#at=55</p> <p>Video - Sistema binario en informática: Extracto del programa de Paenza, Alterados x Pi del canal Encuentros. http://www.youtube.com/watch?v=KySjivBEDaA&feature=related</p> <p>Seguridad en Internet http://www.youtube.com/watch?v=86cr-EfBz1o&feature=related</p> <p>Delitos informáticos Sitios con información, debates y reflexiones sobre legislación y definiciones del delito vinculado al tratamiento de la información.</p> |

tratamiento de imágenes digitales desarrollando un conjunto de consejos útiles en cuando a tratamiento, impresión y almacenamiento de las imágenes.

WIKIPEDIA – Procesamiento digital de imágenes

http://es.wikipedia.org/wiki/Categor%C3%ADa:Procesamiento_digital_de_im%C3%A1genes

Categoría: procesamiento digital de imágenes en WIKIPEIDIA. Página de WikiPedia desde donde se puede acceder a diferentes subcategorías y artículos donde se desarrollan conceptos y se presentan diversas herramientas vinculadas a la obtención y tratamiento de imágenes digitales.

Curso de tratamiento digital de imágenes con GIMP

<http://www.imh.es/dokumentazio-irekia/manuales/curso-de-tratamiento-de-imagenes-con-gimp>

Curso de tratamiento digital de imágenes con Gimp (software libre) en línea. Desarrollado por el Instituto Máquina Herramienta de Gipuzkoa – País Vasco. El curso se desarrolla a modo de tutorial integrando imágenes y texto, explicaciones sobre procedimientos y ejercicios como así también una introducción a los diferentes formatos, formas de compresión de imágenes, fuentes y conceptos vinculados a la calidad de las imágenes.

Guadalinex-Cuadernos de formación pedagógica- Presentación de GIMP e INKSCAPE

http://www.guadalinex.org/mas-programas/descargas/documentos-de-guadalinex/fasciculos/4-Gimp_e_Inkscape.pdf

Cuaderno de formación tecnológica editados por Guadalinex, la distribución linux de la Comunidad Autónoma de Andalucía (España) El cuaderno está centrado en la presentación de las herramientas de Gimp e Inkscape. Dos programas de distribución libre destinados al tratamiento de imágenes y a la producción de gráfica vectorial.

Videos sobre imágenes

Se sugiere realizar búsquedas, sobre **tratamiento digital de imágenes**, en las siguientes bases de videos o en otras similares. Allí se puede encontrar gran variedad de cortos a modo de tutorial que muestran diferentes ejercicios de tratamiento de imágenes, así como también **técnicas de captura digital y digitalización**.

- www.youtube.com
- www.vimeo.com
- www.metacafe.com
- www.dailymotion.com

- <http://www.delitosinformaticos.com.ar/blog/>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Delito_inform%C3%A1tico
- <http://www.segu-info.com.ar/delitos/delitos.htm>

Delitos informáticos en video

- http://www.youtube.com/watch?v=vqu5vR7_Od0&feature=related
- <http://www.youtube.com/watch?v=EryheNOCCto&feature=related>

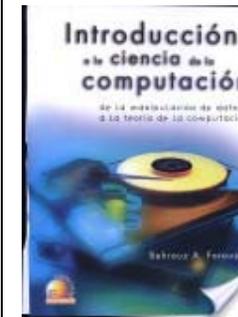
Libros y Artículos en Internet



Introducción a la computación

Andres Gomez De Silva Garza, Ignacio De Jesus Ania Briseno
Cengage Learning Editores, 2008 - 522 páginas

El objetivo principal del libro es presentar un conjunto de conceptos fundamentales de manera clara y sencilla, como lo requieren quienes inician alguna carrera relacionada con la computación o para aquellos que por interés personal requieren tener una buena información sobre el tema.



Introducción a Las Ciencias de La Computación

Behrouz A. Forouzan
Cengage Learning Editores, 2003 - 406 páginas

La obra cuenta con ayudas visuales para los temas más difíciles. Desde un principio se estudia la representación de datos, esto incluye texto, imágenes, audio, video y números. Las redes y los sistemas operativos se tratan en capítulos aparte para incluir las tendencias actuales de estos tópicos.

Libros en Internet



[Tratamiento digital de imágenes](#)

Rafael C. González, Richard E. Woods
Ediciones Díaz de Santos, 1996 - 773 páginas



[Fundamentos para el procesamiento de imágenes](#)

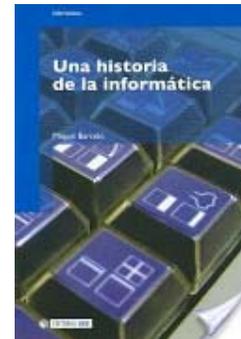
José Jaime Esqueda Elizondo y Luis Enrique Palafox Maestre.
Universidad Autónoma de Baja California



[Tratamiento digital de voz e imagen y aplicación a la multimedia](#)

Marcos Faúndez Zanuy
Marcombo, 2000 - 271 páginas

El texto desarrolla con profundidad conceptual las señales digitales y aborda el procesamiento de sonido e imágenes recurriendo a su modelización matemática.



[Una historia de la Informática](#)

Miquel Barceló
Editorial UOC, 2008 - 162 páginas

El planteamiento con el que se ha escrito este texto no es en absoluto el de un libro académico, aunque el material que se comenta puede ser utilizado en clases sobre **historia de la informática**, como hace el autor desde hace varios años.



[Seguridad Informática](#)

Purificación Aguilera
Editex

La seguridad en sistemas de información y sistemas informáticos. Análisis y control de riesgos. Herramientas para el análisis y control de riesgos. Práctica profesional y laboral. La seguridad informática para las empresas y los usuarios individuales.

Área de descargas gratuitas de libros

<http://www.portalplanetasedna.com.ar/descargas.htm>

Biblioteca Virtual de Manuales de Informática

<http://www.portalplanetasedna.com.ar/cursos.htm>

GeoWeb "La Red sabe donde estas"

http://profesores.ie.edu/enrique_dans/download/geoweb-PCA.pdf

Sistemas Operativos - Stalings

<http://www.megaupload.com/?d=N1Y7BP1N>

Como armar una LAN entre 2 Pcs

http://www.principiantes.info/lan/lan_de_2_pc.php

Redes de Computadoras - Tenenbaum

<http://www.mediafire.com/?psexw7b6rn58dpr>

Introducción a las Redes Inalámbricas - Engst y Fleishman

http://rapidshare.com/#!download|495135|151867999|Redes_Inalambricas.rar|14983