

Instituto San Juan Bautista Año 2011 Mg. Lucía C. Sacco

LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN en las prácticas pedagógicas

Primer Encuentro 03/03/2011



PLANTEO DE LA PROBLEMÁTICA

¿Qué pasa hoy en las escuelas?

Docentes y directivos de las escuelas en las que se han incorporado las TIC más por la presión social y comercial que por su libre elección, suelen considerarlas un elemento extraño e incluso un obstáculo para los objetivos pedagógicos (distraen, requieren demasiado tiempo, etc.). Las crisis que se producen en estas situaciones pueden ser asumidas como desafíos y oportunidades.

Las TIC pueden ser usadas para:

- brindar herramientas y andamiajes que enriquezcan el aprendizaje;
- trabajar con problemas significativos, relevantes, del mundo real;
- · brindar más oportunidades de retroalimentación, reflexión y revisión.

Los docentes tienen un rol crucial en la integración de las TIC en la escuela ya que es el contexto de uso el que determina la calidad de las experiencias educativas. Dicha integración suele ser un catalizador para los cambios y una oportunidad para repensar los planteos didácticos. No se trata de tener que inventar nuevos modelos o paradigmas del aprendizaje, sino de integrar las TIC en los modelos ya existentes (constructivismo, aprendizaje significativo, aprendizaje por descubrimiento).

Arzinian, Herminia (2009)

"Las tecnologías de la información y la comunicación en las prácticas pedagógicas"

Manual para organizar proyectos.

Ediciones Novedades Educativas

Por un lado...

Muchos de nosotros nos sentimos inmigrantes de este mundo digital (Prensky, 2001)

Muchos adultos,
considerados profesional y culturalmente preparados,
comienzan a sentirse en un mundo desconocido,
para lo cual se plantean que necesitan de
nuevas habilidades y competencias

Por otro lado...

Cada vez más niños y adolescentes de todo el mundo – especialmente de zonas urbanas- saben usar las TIC, tienen facilidad operativa pero...

Solos no pueden...

reflexionar sobre ellas, producir con ellas, crear a partir de lo que ellas brindan...

EL DESAFÍO DEL DOCENTE DEL SIGLO XXI



Plantearnos CÓMO podemos poner las TIC al servicio del desarrollo de las capacidades fundamentales de los alumnos, tales como:

- la construcción de conocimiento y comprensión a través de la indagación;
- le desarrollo de diversas alfabetizaciones (visual, dialógica, informática, informacional)
- la comunicación para interactuar con otros y expresarse;
- 🔳 la autonomía y la apertura.



http://www.peremarques.net/docentes.htm

Esquema tentativo de capacitación

- 1. Presentación de la CENTRAL VIRTUAL de RECURSOS DIDÁCTICOS. Diseño y elaboración de materiales y recursos didácticos. Internet: materiales de utilidad general.
- 2. Nociones básicas en el uso de Word, Paint, Power Point y Excel.
- 3. Presentación de propuestas de trabajo y diseño:
 - Navegación pautada (Caza o Búsqueda del Tesoro y Webquest)
 - Confección de mapas conceptuales (Cmap)
 - Conversación, comunicación y colaboración (Blogs, proyectos de colaboración)
- 4. Apertura a espacios de trabajo por disciplina:
 - Historia (juegos parahistóricos)
 - Geografía (sistemas de información geográfica)
 - Matemática (software de geometría dinámica)
 - Comunicación (infografías)
 - Física, Biología, Química (laboratorios virtuales)
 - Lengua y Literatura (nuevos modos de expresión y comunicación)

PROPUESTA



CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS
ENTORNO COLABORATIVO DE INTERCAMBIO Y CONOCIMIENTO



Escenario posible

BÚSQUEDA 🔙

COLABORACIÓN

Red de actores usuarios



SUGERENCIA

INTERCAMBIO

COOPERACIÓN

Recursos Didácticos



CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS

http://centralvirtual.webclic.es/

CV rd

LA SOCIALIZACIÓN

...de experiencias... de aciertos...
... de recursos utilizados...

Mira... yo conozco este video espectacular que lo utilicé para ...
... te lo recomiendo...



Existen recursos muy valiosos, alternativas que producen los docentes, que tenemos potenciales "colaboraciones" cerca... pero que no las conocemos...



CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS

ENTORNO COLABORATIVO DE INTERCAMBIO Y CONOCIMIENTO

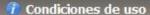


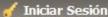


Buscador



Contáctanos









- Fichas de Recursos
- Videos
- Galería de imágenes
- Galería de documentos
- Enlaces







75 usuarios registrados

30 recursos

12 videos

8 galerías de imágenes

Qué podemos encontrar?

¿Desde dónde?



a búsqueda de recursos didácticos es uno de los momentos que forma parte del proceso de diseño y construcción de una clase. Esta tarea, muchas veces está afectada por numerosos factores. Uno de ellos, la rutina intensa de trabajo diario llevada a cabo, que nos impide realizar una búsqueda y una evaluación de nuevos materiales que puedan resultar valiosos y útiles para nuestras clases.

Una propuesta innovadora que pretende brindar oportunidades para disminuir la problemática antes mencionadas es esta Central Virtual de Recursos Didácticos.

La misma constituye un lugar de comunicación, colaboración, intercambio y crecimiento para todos sus usuarios, con el propósito de formar grupos de actores educativos que trabajen en forma conjunta, lejanos y cercanos, conocidos o desconocidos, confiando, produciendo, intercambiando y recomendando recursos didácticos, lo cual permita a cada uno, un crecimiento profesional y una actualización



Podemos encontrar los recursos solo haciendo clic en... Buscador



Video The Times of India

Se encontraron: 20 resultados.

ampliar

Descripción del recurso

Este vídeo es una iniciativa impulsada por el denominada "Lead India". Con esta campaña, el la fuerza que se esconde en la gente corriente ditodos pueden provocar un cambio favorable en

Ubicación

En la sección VIDEOS de esta Central.

Autor / Email

Lucia - lcsacco@gmail.com

Implementación

Presentación de las ideas sobre la cual gira la CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS en el 1er Congreso Internacional "Educación y Nuevas Tecnologías".

Ventajas ante otros recursos

Es un video corto que presenta una secuencia de imágenes muy bien producidas. La música se adapta perfectamente a cada imagen y momento del video.

Ventajas de composición

Permite a través de sus imágenes mostrar cuestiones como LA COLABORACION, el TRABAJO EN EQUIPO, LA SOLIDARIDAD. Plantea como metáfora "el árbol caído", "la soledad", "las dificultades", "la toma de decisiones", "la colaboración" entre otras.

Comentarios del autor

Vale la pena verlo varias veces para analizar cada detalle, cada imagen, cada personaie.

Evaluación

Excelente.

Video The Times of India

Resultados de la búsqueda

Este vídeo es una iniciativa impulsada por el diario The Times of India (TOI) denominada "Lead India". Con esta campaña, el diario quiere mostrar el talento y la fuerza que se esconde en la gente corriente de India y transmitir la idea de que todos pueden provocar un cambio favorable en el país.

Obtenemos...

Datos del recurso que aparecen en la FICHA DEL RECURSO

Información dispersa que estaba en Internet... en los catálogos...

También podemos encontrar los recursos solo haciendo clic en...





Fichas de Recursos...

Recursos destacados



Video The Times of India

Este vídeo es una iniciativa impulsada por el diario The Times of India (TOI) denominada "Lead India". Con ...



Maqueta sistemas de nutrición

Modelo de órganos de los sistemas de nutrición humano realizados con goma eva y abrojos, telón de fiselina ...



Area:

Matemática

Ciclo:

Educación Secundaria Básica

Información

pedagógica

Tipo de recurso:

Material digital

Tema:

Proporcionalidad - Escalas -Trigonometría - Unidades -Estadistica

CDs interactivos Educ.ar

Conjunto de recursos didácticos para todos los niveles del sistema educativo: Inicial, EGB y Polimodal, actividades para realizar ...



Jugamos con la tal

A partir de dos tal docente con plan rompecabezas....

Hipertexto Leccion Paseo

Descripción del recurso

Hipertexto realizado entre las diferentes actividades a llevar a cabo durante la leccion paseo: "Salida de Campo". Se halla dividido en dos secciones: una para el docente y la otra para el alumno.

Ubicación

ocumento adjunto.

Autor / Email

Lucia - lcsacco@gmail.com

Implementación

Los alumnos trabajan con él luego de realizar la salida de campo.

Ventaias ante otros recursos

Compartí este recurso



Si elegimos podemos...



Videos...

Videos destacados Software GRAPHMATICA Editor de El primer video muestra una introducción al uso de Uso de la GRAPHMATICA. matemátic El segundo video trabaja con el Tema: puntos notables. ampliar Q Conicas con GeoGebra Geogebra Geometría dinámica 2D: Videos par - "La parábola con GeoGebra" - "Tutorial GeoGebra cónicas" ampliar Q

Si elegimos...

Conicas con GeoGebra

Descripción

Geometría dinámica 2D:

- "La parábola con GeoGebra"
- "Tutorial GeoGebra cónicas"

Videos de youtube



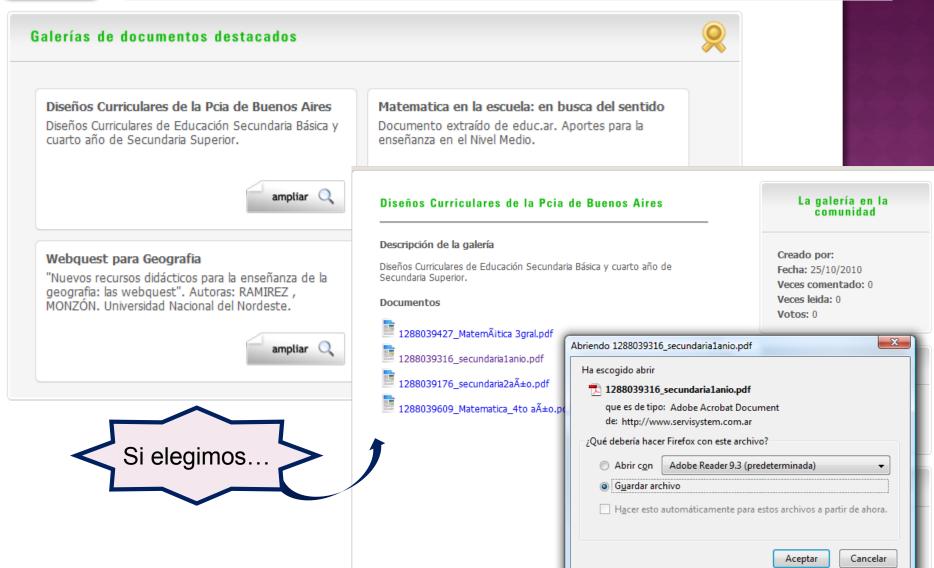


Galería de imágenes...





Galería de documentos...





Enlaces...





educ.ar - El portal educativo del Estado

¿Qué es el "mundo educ.ar"? Innovación, tecnología, igualdad educativa... un repaso de las ideas fuerza del portal que se ...



Proyectos de (

Este enlace corr EDUTEKA que re Clase: Proyectos

Descripción del enlace

Sección Recursos Educativos del Portal educ.ar.

educ.ar - El portal educativo del Estado

Presenta recursos para todas las áreas curriculares y en permanente actualización (propuestas del Programa Conectar Igualdad).

URL

http://www.educ.ar/educar/Recursos%20Educativos/index.html

Ciencias Naturales

Recursos Didácticos del mundo para la enseñanza de las ciencias. Proyectos, simulaciones, buscadores educativos y recursos para docentes y ...



divulgaMAT - F

Centro Virtual de posible encontra matemáticas, his

ampliar Q

Si elegimos...

Comentarios



Dejá tu comentario

De todos podemos hacer...

Votá este recurso



¿Cómo cargamos los recursos?....

1. Nos registramos como usuario...





2. Completamos este formulario...

Iniciar Sesión Si sos un usuario activo de la Central Virtual de Recursos Didácticos podrás: Ser parte de una comunidad de docentes en constante cre Comentar tus experiencias en la utilización de los distintos r

	parte de una comunidad de docentes en constante crecimient mentar tus experiencias en la utilización de los distintos recurso Participar del foro de discusión.	
Esperamos contar con vos en es	ta nueva experiencia de la Central Virtual de Recursos Didáctico	S
	Nombre de usuario	
	Contraseña	
_		

¿Olvidaste tu contraseña?

¿No estas registrado? Registrate Ahora!



Registro de usuario Una vez registrado, se le enviarán los datos correspondientes a la cuenta de correo electrónico proporcionada en este formulario. Nombre de usuario E-mail Password Confirma password Apellido **Nombres** Domicilio Ciudad Provincia País País Fecha de nacimiento Día ▼ Mes ▼ Año ▼ * Todos los campos son obligatorios

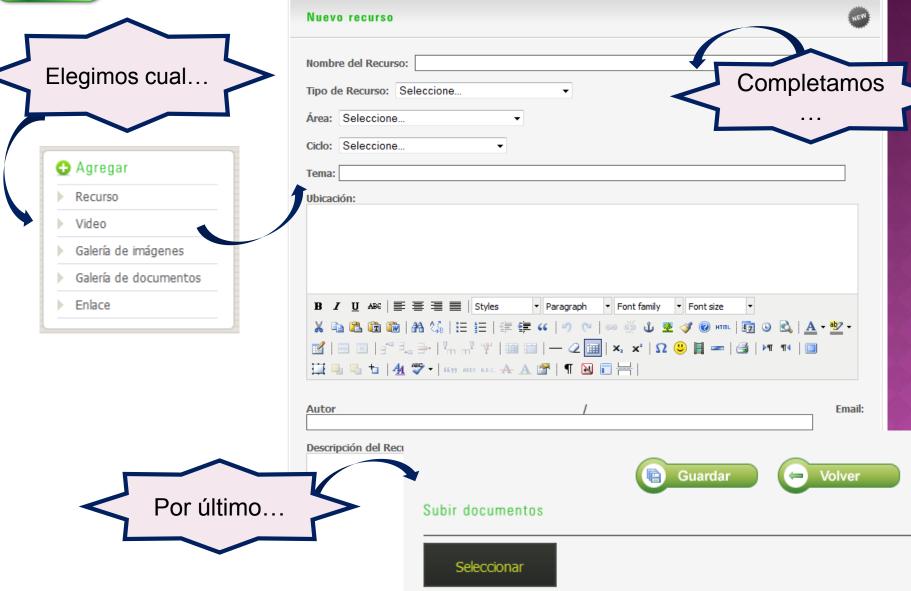
⊘ Aceptar

Listo! Ya es usuario de la CVrd...
Solo iniciamos sesión desde la barra del Menú...





Agregar un recurso....





En cuanto a la CONFIABILIDAD...

Panel de Administración...





En cuanto a la CONFIABILIDAD...

Protocolo y condiciones de uso





CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS

ENTORNO COLABORATIVO DE INTERCAMBIO Y CONOCIMIENTO



Iniciar Sesión

Registrate



a búsqueda de recursos didácticos es uno de los momentos que forma parte del proceso de diseño y construcción de una clase. Esta tarea, muchas veces está afectada por numerosos factores. Uno de ellos, la rutina intensa de trabajo diario llevada a cabo, que nos impide realizar una búsqueda y una evaluación de nuevos materiales que puedan resultar valiosos y útiles para nuestras clases.

Una propuesta innovadora que pretende brindar oportunidades para disminuir la problemática antes mencionadas es esta Central Virtual de Recursos Didácticos.

La misma constituye un lugar de comunicación, colaboración, intercambio y crecimiento para todos sus usuarios, con el propósito de formar grupos de actores educativos que trabajen en forma conjunta, lejanos y cercanos, conocidos o desconocidos, confiando, produciendo, intercambiando y recomendando



S Estadísticas

75 usuarios registrados

30 recursos

12 videos

o aplacías da imáganas

Lugares de interés...

BLOG

Miércoles 03 de noviembre de 2010





Noticas

En esta sección usted podrá tener acceso a las últimas noticias de los portales educativos más importantes de forma organizada y actualizada.

Noticias EDUTEKA

Acerca de EDUTEKA - ISTE 2010: Nuevas Tendencias en Eduración y TIC

Les recomiendo

Herramientas - Presentaciones 2.0 más allá del Power Point

•••

Artículos - La Ciencia de la Computación No es Solo para Universitarios

Artículos - Scratch Day 2009 - Universidad Icesi (Cali)

La Fundación Gabriel Piedrahita Uribe en alianza con la Universidad Icesi (Cali), celebró el Día Mundial Scratch 2009 con la capacitación de 90 docentes en el uso educativo de Scratch. Dos Jornadas de 8 horas cada una; mayo 16, 2009 y junio 13, 2009.

Artículos - Scartch Day 2010 - Fundación Universitaria de Popayán

La Fundación Gabriel Piedrahita Uribe en alianza con la Fundación Universitaria de Popayán, se unió a la celebración del Día Mundial Scratch 2010 con la capacitación de 42 docentes en el uso educativo de este entorno de programación. Una jornada de 8 horas en Popayán; mayo 22, 2010.

Herramientas - Lección 10: Preguntar usuario y armar palabra Scratch

Décimo y último video de la serie. En este se mejora el Juego "Mario" con el uso de dos conjuntos nuevos de instrucciones de la versión 1.4 de Scratch: Interactividad con el usuario (preguntar / respuesta) y manipulación de textos (unir palabras / extraer una letra de una cadena de texto / longitud de una cadena de texto).

Herramientas - Lección 9: Nuevas Funcionalidades de la Versión 1.4 de Scratch

En este noveno video de la serie, desarrollada para aprender a utilizar Scratch de manera autónoma, se presentan los cambios y mejoras que ofrece la versión 1.4 del entorno de programación, respecto a la 1.3.1 utilizada en las lecciones

Noticias en los portales educativos más reconocidos

. . . .



Les recomiendo...

Últimos enlaces



Presentaciones 2.0

Pagina de EDUTEKA: Presentaciones 2.0 mas alla del Power Point. Sumamente interesante las nume propuestas para diseñar, elaborar y alojar en línea, presentaciones multimedia; publicarlas en blogs o en ...

280 Slides ***

http://280slides.com

Presentaciones 2.0

Descripción del enlace

Pagina de EDUTEKA: Presentaciones 2.0 mas alla del Power Point. Sumamente interesante las numerosas herramientas propuestas para diseñar, elaborar y alojar en línea, presentaciones multimedia; publicarlas en blogs o en wikis.

Presenta para cada una un ejemplo ilustrativo.

URL

http://www.eduteka.org/MasAllaPPT.php

...para tener en cuenta...



https://docs.google.com





http://thinkFree.com



http://www.slideshare.com



Su opinión...sus sugerencias...





Ideas sobre las cuales gira la CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS



CONFIABILIDAD

es bueno saber que es otro docente quien me lo recomienda



COLABORACIÓN

el intercambio
enriquece
y potencia los
esfuerzos aislados



una recomendación nos facilita la tarea



CENTRAL VIRTUAL DE RECURSOS DIDÁCTICOS

ENTORNO COLABORATIVO DE INTERCAMBIO Y CONOCIMIENTO

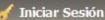








😲 Contacto / Sugerencias

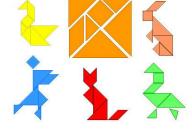








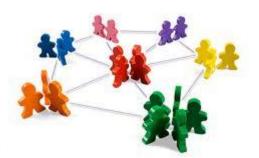
Enseñanza y Aprendizaje



Habilidades, Conocimientos y Competencias

del

Siglo XXI



Espero que les sea útil... MUCHAS GRACIAS....