

RECURSOS DIDÁCTICOS

A WEB COMO RECURSO. UN EJEMPLO

CID MANZANO, Ramón
I.E.S. de Negreira- A CORUÑA

Indicar a estas alturas as bondades que Internet en xeral, e a Web en particular, posúen como recurso para o ensino é absolutamente innecesario.

Non obstante, dado que ó longo deste curso se teñen dotado moitos centros con tarxeta RDSI, permitindo unha velocidade de navegación suficientemente rápida e mesmo a conexión en rede de varios ordenadores no centro, creo que paga



a pena presentar un exemplo concreto para animar ós aínda indecisos a que se aventuren e comprobén as vantaxes da rede global.

Non obstante, non todo vai ser «papanatismo» e terá ocasión ó final de facer algunhas consideracións ó respecto.

Son moitos os exemplos que se poden presentar a tal efecto, pero hai un que ten especial significancia dado que ven de aparecer moi recentemente.

Trátase dunha Web adicada a CIENCIA e a TECNOLOXÍA que está incluída no «portal» en lingua española MUNDO OLÉ.

Pode ser visitada en <http://mundo.ole.com/ciencia/portada.cfm>

A través dun entorno gráfico moi atractivo o navegante ou a navegante verá dispoñible varios servicios de información científica, como curiosidades, efemérides, enlaces, chats, xogos, cursos, etc., actualizándose semanalmente.

Pasemos agora a ver algunhas das cousas que podemos atopar. Así na *Portada* xa podemos ver no centro da mesma unha sección adicada as efemérides do día no que un «entra» nesta Web, e a dereita outra apartado destinado a curiosidades.

Se nos fixamos á dereita aparece a posibilidade de navegar a outras páxinas desta Web. Así se imos a *Actualidade* veremos a seguinte páxina:

Dirección <http://mundo.ole.com/ciencia/actualidad/portada.cfm>

SERVICIOS | TE RECOMENDAMOS | BUSCAR EN

MI AGENDA | OLE.COM | REGÍSTRATE | PÁGINA DE INICIO | Sábado

ciencia-tecnología | ACTUALIDAD

CANALES

CIENCIA

- | Actualidad
- | Aula científica
- | Comunidades Virtuales
- | Consulta online
- | Enlaces
- | Informe del mes
- | Trivial

Chats | Tablones

ANTERIORES

- [BOLETÍN 24 MAYO](#)
- [BOLETÍN 17 MAYO](#)
- [BOLETÍN 11 DE MAYO](#)
- [BOLETÍN 26 DE ABRIL](#)
- [BOLETÍN 15 DE ABRIL](#)
- [BOLETÍN 1 DE ABRIL](#)

ACTUALIDAD

Losillasaurus Giganteus
DESCUBIERTA UNA NUEVA FAMILIA DE DINOSAURIOS

Losillasaurus Giganteus

Los paleontólogos del Instituto Miquel Crusafont de Sabadell Josep Vicenc Santafé y Lourdes Casanovas han descubierto una nueva familia de dinosaurios que vivió hace unos 120 millones de años. Se trata del "Losillasaurus Giganteus", que medía 23 metros de largo y 12 de altura.

A DESTACAR

UN SEXTO SENTIDO
Además del olfato, el tacto, el gusto, nuestro antepasado ha poseído un sexto sentido, los ves que aún puede encontrados en anatomía humana. El funcionamiento de este sentido radica en un órgano situado detrás de la nariz, con nerviosas capaces de detectar feromonas.

Nela atopamos unha sección na que podemos atopar os Boletíns de novas das últimas semanas na que aparecen as noticias sobre ciencia e tecnoloxía máis suñables. Ademáis vemos ampliadas unha delas, e destacada outra á dereita da páxina.

Polo tanto, soamente coa páxina de portada e a da actualidade xa hai material abondo para que un grupiño de alumnos ou alumnas extraian numerosa información en forma de textos, debuxos, fotos e gráficos que facilmente pode ser tratada cun procesador de texto e levada á aula ou a calquera outra parte do centro. Ese grupiño pode ir alternándose de xeito que ó longo dun curso podan navegar pola «rede» un enorme cantidade de estudantes. Moitos dos que teñan traballado desta maneira con prensa e revistas atoparan que este medio é moito mais atractivo e suxerente.

Dirección http://mundo.ole.com/ciencia/aula_cientifica/portada.cfm

SERVICIOS | TE RECOMENDAMOS | BUSCAR EN

MI AGENDA | OLE.COM | REGÍSTRATE | PÁGINA DE INICIO | Sábado, 5 de Ju

ciencia-tecnología | AULA CIENTÍFICA

CANALES

CIENCIA

- Actualidad
- Aula científica
- Comunidades Virtuales
- Consulta online
- Enlaces
- Informe del mes
- Trivial
- Chats
- Tablones

UN NUEVO...

ANTERIORES

- 1.1 EL MUNDO ASTRONÁUTICO ANTES DEL SPUTNIK-1
- 1.2 LOS PROGRAMAS NACIONALES
- 1.3 EL ESPACIO INTERNACIONAL

AYUDA

Un lugar para aprender sobre los más diversos temas de ciencia y tecnología. Cursos completos detallados en capítulos que te convertirán en un auténtico experto en la materia.

Pero continuemos a nosa navegación. Vaiamos agora á páxina *Aula científica*.

Como se sinala nela trátase dun lugar donde aprender en forma de cursos guiados sobre os máis diversos temas da ciencia e a tecnoloxía. Nestas semanas estase a «impartir» un tema sobre Astronáutica, e pouco a pouco irase ampliando a oferta.

A páxina *Comunidades virtuais* pretende ser un espacio na que supoña por un lado un punto de encontro para todas aquelas persoas interesadas ou formadas nestes campos, e por outro lado, unha fonte de información acerca dos mesmos.

Dirección http://mundo.ole.com/ciencia/comunidades_virtuales/portada.cfm

SERVICIOS ▾ TE RECOMENDAMOS ▾ BUSCAR EN

MI AGENDA ▾ OLE.COM ▾ REGÍSTRATE ▾ PÁGINA DE INICIO Sábado, 5 de Ju

ciencia - tecnología → COMUNIDADES VIRTUALES

CANALES ▾

CIENCIA

- Actualidad
- Aula científica
- Comunidades Virtuales
- Consulta online
- Enlaces
- Informe del mes
- Trivial

Chats

Tablones

Para una Internet más solidaria

NORMAS PARA CREAR UNA COMUNIDAD VIRTUAL

NORMAS PARA LA INCLUSIÓN EN LA COMUNIDAD VIRTUAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CREA TU COMUNIDAD

Envíanos tu propuesta de comunidad virtual.

C. VIRTUALES

Estamos creando entre todos la mejor oferta de comunidades virtuales científicas.

En breve encontrarás aquí varios espacios temáticos de debate, opinión e información que abordarán diferentes campos de

La comunidad virtual de Ciencia y Tecnología pretende ser un espacio en la red dedicado a la Ciencia y a la Tecnología, que suponga por un lado un punto de encuentro para todas aquellas personas interesadas o formadas en estos campos, y por otro lado, una fuente de información acerca de los mismos.

Cualquier persona con inquietudes científicas o técnicas tiene aquí un espacio reservado para incluir su propia página referente a la Ciencia y a la Tecnología; nos puede hacer llegar sus conocimientos acerca de un tema concreto al cual

Calquera persoa con inquietudes científicas ou técnicas ten aquí un espazo reservado para incluí-la súa propia páxina referente á Ciencia e a Tecnoloxía; ou pode enviar os seus coñecementos acerca dun tema; pode intercambiar con outros as súas experiencias profesionais ou formativas; dar a coñecer diversas fontes de información que estime oportunas, así como adquirir consello o asesoramento acerca destes temas.

Dirección http://mundo.ole.com/ciencia/consulta_on_line/portada.cfm

SERVICIOS ▾ TE RECOMENDAMOS ▾ BUSCAR EN

MI AGENDA ▾ OLE.COM ▾ REGÍSTRATE ▾ PÁGINA DE INICIO Sábado, 5 de Ju

ciencia - tecnología → CONSULTA ONLINE

CANALES ▾

CIENCIA

- Actualidad
- Aula científica
- Comunidades Virtuales
- Consulta online
- Enlaces
- Informe del mes
- Trivial

Chats

Tablones

De Palacio acepta la renuncia del director del FEGA

Teletipo Europa Press y ¡Olé! Viernes 23/04/1999 - 15:10

CONSULTA ONLINE

PREGUNTA

¿Qué es una biosfera artificial?

RESPUESTA

Una biosfera artificial es un sistema aislado capaz de sustentar por tiempo indefinido o muy largo las condiciones aptas para la vida, valiéndose de un ciclo biológico sin fin como el que en la biosfera natural de nuestro mundo regenera el aire y el agua, y produce alimentos.

Se trata, por tanto, de un ecosistema donde cada especie viva produce algo que consume alguna de las demás, y viceversa, lográndose con ello un equilibrio perfecto donde se aprovechan casi todos los desechos. El ejemplo más evidente de cómo

ENVIAMOS TU PREGUNTA

Pregúntanos lo que siempre quisiste saber sobre ciencia y tecnología.

SUMARIO

- BIOSFERA ARTIFICIAL
- MONZONES

Seguindo o percorrido chegamos á *Consulta online*

Trátase de formular preguntas do ámbito científico ou tecnolóxico para que os encargados de mante-la Web busquen a resposta e nola ofrezan de forma asequible.

Dirección: <http://mundo.ole.com/ciencia/enlaces/portada.cfm>

SERVICIOS | TE RECOMENDAMOS | BUSCAR EN

MI AGENDA | OLE.COM | REGÍSTRATE | PÁGINA DE INICIO | Sábado, 5 de

ciencia-tecnología ENLACES

CANALES

CIENCIA

- | Actualidad
- | Aula científica
- | Comunidades Virtuales
- | Consulta online
- | Enlaces
- | Informe del mes
- | Trivial

Chats | Tablones

NOTICIAS La Liga

ENLACES

■ **PROYECTOS SETI**
 En esta página del SETI Institute, dedicada a proyectos SETI (búsqueda de señales artificiales no humanas procedentes del espacio), se ofrecen informaciones sobre este tipo de investigación en general, así como acerca de la marcha de programas concretos, además de enlaces a otras fuentes de información relacionadas con la temática, una sección de bibliografía y diversa documentación. El diseño no está orientado a la espectacularidad gráfica, sino a lograr que los visitantes encuentren con rapidez los datos que busquen. En inglés.
Categoría:Espacio
Velocidad: 8
Diseño: 6

AYUDA

Todas las semanas, nuevos enlaces comentados y calificados por nuestros expertos ciencia y tecnología, para que tengas a mano una guía completa y sería sobre los recursos científicos en Internet. En breve, podrás buscar en nuestra base de datos el enlace que te interesa, por diferente categorías y criterios.

Se pasamos á seguinte páxina entraremos na pantalla adicada os *Enlaces*. Aquí poderemos atopar algún enlaces a outras Web que tamén tratan temas de ciencia e tecnoloxía. Así podemos entrar nunha páxina como VIH e Sida, Astronomía para Secundaria, Ciencia divertida, Ciencia e tecnoloxía na CNN, etc.

Chegamos á paxina do *Informe do mes*. Nesta sección encontraremos cada mes un novo informe sobre un tema concreto de ciencia e tecnoloxía, elaborado por persoas especializadas. Os temas que teñen aparecido ata o momento son : «Últimos avances en enerxía eólica», «Os pozos artesianos: un grave atentado ecolóxico do século pasado», «A enxeñería das décadas futuras», Un paso máis cara ó instante da creación».

Finalmente hai tres páxinas máis pero menos sesudas. Así hai unha adicada ó *Trivial*, na que se nos propoñen xogar en liña, outra para «charlar» (*Chat*) en tempo real con outra xente interesada neste temas e por último outra chamada *Tablón* na que podemos ver o que uns ofrecen e outros solicitan. Quen sabe, ó mellor atopamos nela alguén que teña aquel documento, teña traballado con aquel recurso ou posúa aquela información que tanto nos fai falla.

Dirección http://mundo.ole.com/ciencia/informe_del_mes/portada.cfm

SERVICIOS | TE RECOMENDAMOS | BUSCAR EN

MI ABENDA | OLE.COM | REGÍSTRATE | PÁGINA DE INICIO

Sábado, 5 de ...

ciencia-tecnología | INFORME DEL MES

- Dónde está la pelota?

INFORME DEL MES

Una propuesta atractiva y limpia
ÚLTIMOS AVANCES EN ENERGÍA EÓLICA

Aerogeneradores

La energía del viento se perfila cada vez más como una propuesta atractiva. Los avances que se están produciendo en la tecnología de aerogeneradores hacen que el coste de esta energía sea competitivo frente a las tradicionalmente más baratas.

AYUDA

En esta sección encontrarás cada mes nuevo y exhaustivo informe sobre un tema concreto de ciencia y tecnología, elaborado por periodistas especializados con todo rigor y seriedad.

CIENCIA

- Actualidad
- Aula científica
- Comunidades Virtuales
- Consulta online
- Enlaces
- Informe del mes
- Trivial

OTROS INFORMES

- LOS POZOS ARTESIANOS
- LA INGENIERÍA DEL FUTURO
- EL INSTANTE DE LA CREACIÓN

Creo que abonda o presentado ata aquí para decatarse de que as posibilidades son enormes. É un instrumento moi potente para motivar ós estudantes, sobre todo a aqueles que son máis reacios á clase convencional.

Pero como dicía ó comezo, non se pode caer no «papanatismo» sen máis. Por suposto que ninguén pode crer que nestes tempos se nos ofrece gratuitamente algo. Segundo imos pola Web, diferente publicidade atractivamente disposta en «banners» (bandas) nos bombardea consciente e subconscientemente. A través de «cookies» o ordenador remoto pode segui-los nosos movementos, e naturalmente comezaremos a recibir correos electrónicos nos que se nos ofrecen produtos que poden estar relacionados coa páxina.

Pero isto pasa con tódolos medios de comunicación, e por iso no creo que sexa xusto demonizar a Internet, e pola contra son moitas as vantaxes que nos pode proporcionar.

Ademáis nun centro educativo ese «intrusismo» da rede queda minimizado pois basicamente os tempos de uso son curtos e están baixo conro do profesor ou profesora. Quizáis sexa nos xa frecuentes «cibers» onde atoparemos decenas de rapaces e rapazas «papanatizados» pola Internet, polo que o seu uso nun centro escolar, desde un enfoque diferente, poda mesmo supoñer unha forma de correxir abusos e descontroles.

Para os xa internautas nada novo terán aprendido aquí, como non sexa unha nova URL á que acudir, pero para os neófitos pode supoñer un primeiro paso a partires do cal comecen a introducirse no resto de posibilidades que sen dúbida como ensinantes atoparemos na Internet.