

18/05/2004

Lector

Almería**Cádiz****Córdoba****Granada****Huelva****Jaén****Málaga****LOCALIDADES****Granada****Albolote****Albondón****Albuñol****Alfacar****Algarinejo****Alhama****Alhendín****Almuñécar****Armillá****Atarfe****Baza****Benalúa****Benamaurel****Bérchules****Cacín****Cádiar****Caniles****Cañar****Castell de Ferro****Castril****Cenes de la Vega****Chauchina****Churriana****Cogollos de la Vega****Colomera****Cortes y Graena****Cuevas del Campo****Cúllar****Darro****Deifontes****Dúrcal****Fonelas****Fuente Vaqueros****Galera****Gójar****Guadahortuna****Guadix****Huéneja****Huésca****Huétor de Santillán****Huétor-Tájar****Huétor-Vega****Illora****Itrabo****Iznalloz****Jun****La Calahorra**

Anuncie su comercio en "Nuestras Calles" 902 24 10 24



Un método gráfico e intuitivo permite a los alu de la UGR resolver problemas de Geología Internet

El Proyecto de Innovación Docente "Aplicación de los gráficos animados por ordenador a la enseñanza de problemas de Geología" ha sido subvencionado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada.

El método contribuye a salvar uno de los problemas que más preocupan a alumnos y profesores: si el alumno dedica el tiempo de clase a tomar apuntes de los dibujos que se van haciendo, difícilmente llega a captar la resolución del problema.



Sustituir los enrevesados dibujos de la pizarra por dibujos de alta calidad, fáciles de se sustituir el sistema estático de exposición de los libros por un sistema más dir interactivo; liberar al alumno en gran medida de la toma de apuntes y permitirle así pre atención a las explicaciones; proporcionar al alumno un libro electrónico con un interactivo para el aprendizaje más amigable que el clásico del libro con figuras estáti son algunos de los objetivos del proyecto de innovación docente que con el título: Apli los gráficos animados por ordenador a la enseñanza de problemas de Geología co profesor de Estratigrafía Francisco Delgado Salazar, y en el que participan los también p del departamento de Estratigrafía y Paleontología Agustín Martín Algarra y Juan Antc Torres.

Según el coordinador, este curso aspira a que el estudiante, "tras la clase presencial en le explican paso a paso los problemas fundamentales, tenga a su disposición, bien desde vía Internet, bien desde las Aulas de Informática en la Facultad, esos mismos problema similares para estudiarlos mediante un método gráfico e intuitivo."

El proyecto surge ante las dificultades que encuentran los alumnos de prácticas de prob Geología en el estudio de los problemas de índole geométrica direcciones y buzami estratos, filones, fallas, espesores de estratos, potencias de masas minerales, reconsti palinásticas, y otros. "Con este método --dice el coordinador del proyecto de in docente, Francisco Delgado-- se propone al alumno un problema tipo, se le pone un eje enunciado, se hace un planteamiento del problema para facilitar su resolución y, finaln resuelve paso a paso, utilizando un sistema interactivo de dibujos animados lo mé posible, en el que se ha procurado ser muy claro en la resolución. En los casos de p complicados o laboriosos, bien por el número de pasos bien por el número de líneas a la resolución, se ha procurado diferenciar muy claramente por colores en cada uno de li con objeto de facilitar la lectura gráfica, así como la comprensión."

Probablemente, siempre según el coordinador, uno de los asuntos más frustrantes co tropieza el alumno que se pone a estudiar este tipo de problemas es que si dedica el ti clase a tomar apuntes de los dibujos que se van haciendo en el encerado, o explicando transparencias o cualquier otro método, difícilmente llega a captar la resolución del p ocupado como está en tratar de reproducir lo más fielmente posible los dibujos del ence de suyo muy lejos de la precisión necesaria.

A decir de Francisco Delgado, el alumno, al estudiar en casa, se encuentra a menud dibujo ilegible o incomprensible y rara vez con alguna explicación de como se ha llegado Además, con frecuencia, los dibujos tomados en clase, salvo en el caso de aquellos q mucha soltura en el manejo de escuadra, cartabón y compás, dejan mucho que desear e

[La Herradura](#)
[La Malahá](#)
[La Zubia](#)
[Láchar](#)
[Lanjarón](#)
[Las Gabias](#)
[Lentegí](#)
[Lobres](#)
[Loja](#)
[Lugros](#)
[Maracena](#)
[Melicena](#)
[Moclín](#)
[Molvízar](#)
[Monachil](#)
[Montefrío](#)
[Motril](#)
[Nevada](#)
[Ogíjares](#)
[Orce](#)
[Orgiva](#)
[Otura](#)
[Padul](#)
[Peligros](#)
[Pinar](#)
[Pinos del Valle](#)
[Pinos Genil](#)
[Pinos Puente](#)
[Piñar](#)
[Puebla D.Fardique](#)
[Pulianas](#)
[Quéntar](#)
[Salar](#)
[Salobreña](#)
[Santa Fe](#)
[Torre-Cardela](#)
[Trevélez](#)
[Valderrubio](#)
[Vélez de Benaudalla](#)
[Villamena](#)
[Villanueva de las Torres](#)
[Villanueva Mesía](#)
[Víznar](#)
[Zafarraya](#)
[Zagra](#)
[Zújar](#)

SECCIONES

[Política](#)
[Ayuntamientos](#)
[Internet](#)
[Tecnología](#)
[Agricultura y Pesca](#)
[Economía y Empresa](#)
[Laboral](#)

a ángulos, dimensiones, etc., lo cual dificulta aún más si cabe la indispensable labor de e

"Fue precisamente este sentimiento de frustración detectado en muchos alumnos -- coordinador-- el que me impulsó primero a suministrarles fotocopias de la resolución pas de los problemas, realizada con un programa de CAD, y más tarde, a convertir eso: estáticos en dibujos animados que hicieran una especie de simulación de la resol problema por el profesor en la pizarra. La primera consecuencia que se espera es estudiantes, sabiendo que el problema lo tienen almacenado en soporte informático ; desde cualquier lugar con acceso a Internet, dirijan más su atención a entender en cla qué de las construcciones geométricas que se van haciendo para resolver el problem reproducir malamente en el papel los dibujos realizados a mano alzada en la pizarr: mejor voluntad del mundo, pero raramente con la calidad y precisión necesarias".

17/

■ Más noticias

- La UGR, única andaluza en el Proyecto de Doctorado de la Asociación Europea de Universid
- Miguel Ríos presenta su último disco "Miguel Ríos 60mp3" con temas que van desde el blue rock, hasta la balada
- Telefónica Móviles llega a un acuerdo con Grupo Cervezas Alhambra para movilizar a toda de ventas
- El teatro marroquí se estrena en la Muestra Internacional de Teatro Universitario de Fuentevaqueros con una obra sobre la opresión
- El Gobierno andaluz reconoce en Granada la labor de Secot en su apoyo a ONGs

■ Enlaces recomendados

- **Enlaces recomendados.** ¿Desea que incluyamos su página en nuestros e recomendados? Haga clic para obtener mas información, podemos garantizar visitas a su pagina
- **¿Está libre su dominio?.** En este enlace podrán comprobar si el dominio gustaría registrar se encuentra libre. El registro de un nombre de dominio g (.com, .net, .org, .info, .biz y .name) tiene tan solo un coste de 25 €. Un razonable para registrar y tener su dirección en Internet.
- **Buscador Andalucía 24Horas.** Dé de alta su página web en el Busca Andalucía 24Horas
- **Bufete Maroto & Molina.** En el Bufete Maroto & Molina, han desarrollan amplia gama de servicios relacionados con la nueva Ley de Servicios de la Socie la Información y del Comercio electrónico (LSSICE), adaptar páginas web a lo dis en dicha norma es una de sus especialidades
- **Archivo Manuel de Falla.** El Archivo Manuel de Falla abre un sitio web en volcará, de forma progresiva, sus bases de datos y las imágenes digitalizadas fondos, poniéndolas a disposición de los investigadores y del público en general
- **Estación de Esquí y Montaña Sierra Nevada.** Alojamientos, pistas de e informes sobre el estado de la nieve

Join CPAWS

Your donation will help protect and maintain Canadian wilderness.

Public Service Ads by Google

Medio Ambiente
Cultura
Sociedad
Sucesos y Tribunales
Educación
Sanidad
Deportes
Comunicación
Opinión
Tal día como hoy...
Cartas de los lectores

[Ir a Portada](#)

I

SUPLEMENTOS

Carnaval 2004
Nuestras Calles
Fotos de Feria
Pie de Foto
Hemeroteca
Frases célebres
Salud al día
Revista AVA
ANDALUNOVA
Zona Verde
Por Palabras



suscripciones



buscador web



el tiempo

Sala de Prensa

Email:

Clave:

Andalucía24Horas

| [el tiempo](#) | [poner como página de inicio](#) | [añadir a favoritos](#) |

Andalucía24Horas S.L. C/Virgen del Monte, 17 - 41011 Sevilla Teléfono - 902 24 10 24 - @webmaster - @ redacción