

27/05/2004

Lector

Almería**Cádiz****Córdoba****Granada****Huelva****Jaén****Málaga****LOCALIDADES**

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

Granada**Albolote****Albondón****Albuñol****Alfacar****Algarinejo****Alhama****Alhendín****Almuñécar****Armilla****Atarfe****Baza****Benalúa****Benamaurel****Bérchules****Cacín****Cádiar****Caniles****Cáñar****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****Huéscar****Huétor de Santillán****Huétor-Tájar****Huétor-Vega****Illora****Itrabo****Iznalloz****Jun****La Calahorra**

Un programa de ordenador, ideado en la Universidad de Granada, simula prácticas de laboratorio Química-Física

El programa, con el que ya se han realizado prácticas virtuales con alumnos voluntarios de la asignatura de Física Aplicada y Fisicoquímica del primer curso de licenciatura de Farmacia, está coordinado por el profesor Alberto Hernández Gaínza, y forma parte de un proyecto de innovación docente probado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación docente de la Universidad de Granada.



Con el objetivo de realizar prácticas de laboratorio virtuales con programas de ordenador, que simula las realizadas en un laboratorio convencional, se ideó el proyecto de innovación docente "Docencia-evaluación de Química Física usando nuevas tecnologías", coordinado por el profesor Alberto Hernández Gaínza. En el proyecto, aprobado por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, participan los también profesores del Dpto. de Química Física, José María Álvarez Pez y Eva María Talavera Rodríguez.

Con estas prácticas de laboratorio virtuales con programas de ordenador se prepara a los alumnos para las prácticas reales --según el responsable del proyecto de innovación docente Hernández Gaínza-- y les permite realizar otras imposibles de hacer por limitaciones materiales o de temporales.

Asimismo, con este proyecto se pretende introducir al alumno en el manejo de este tipo de programas como método didáctico, comprobar su potencial como método de enseñanza, simular experiencias de laboratorio con páginas web, manejar paquetes estadísticos para resolución de problemas gráficos, etc.

Según los responsables del proyecto "la experiencia docente en la asignatura de Química Física enseña que su aprendizaje resulta difícil usando los métodos didácticos tradicionales."

El número de prácticas, gracias al nuevo método, superaría las doscientas, y el número que requeriría el alumno para llevarlas a cabo superaría, así, las 500. "Los estudiantes normalmente de cinco a ocho prácticas de la asignatura como complemento didáctico resulta insuficiente y, a demás, dichas prácticas se realizan en el momento en que el alumno está disponible, no cuando el alumno necesita el recurso didáctico como una ayuda al aprendizaje. La realización y discusión de las prácticas es la mejor forma de aprendizaje de la asignatura".

26/

[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](#)

Más noticias

- Pérez Saldaña asegura que la Junta defenderá los intereses de los sectores reformados por
- La Universidad de Granada inviste con el doctorado Honoris Causa a Claus Roxin y a Konst Tsiropulos
- El PP de Santa Fé abre expediente informativo al concejal de su partido, José Martín, por ir contra
- Cassandra Wilson inicia su gira española de Jazz en Granada
- Paco Solana y DJ Randy en el mayOFFFusión de Amargo Off

Enlaces recomendados

- **Enlaces recomendados.** ¿Desea que incluyamos su página en nuestros « 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
- **¿Necesita dinero para comprar un coche?.** Si se quiere comprar un coche moto de ocasión, necesita el dinero cuanto antes porque el vendedor no esp Crédito Coche de Imagine de ABN AMRO Bank le permite disponer del dine necesita en cuestión de horas.
- **Ofertas de Viajes.** 1,2 millones de vuelos a precio rebajado a destinos de mundo en más de 50 líneas aéreas Reserva de hoteles, alquiler de automóviles y de viaje en todo el mundo. Vacaciones programadas, destinos de interés esp otras muchas posibilidades
- **Bufete Maroto & Molina.** En el Bufete Maroto & Molina, han desarrollar 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 « informes sobre el estado de la nieve

[Tu Boda en Andalucia](#)

Lo que necesitas para organizar tu boda en Andalucía

[Excelentes Karts de campo](#)

De pedales y gasolina, motor Honda Para Circuitos y Educación vial.

Anuncios Goc

[Ir a Portada](#)

1

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

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