



Profesores
España

RED UNIVERSIA UNIVERSIA.ES

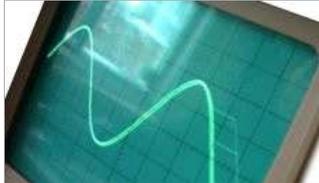
España :: Profesores > Noticias > Ficha de la noticia

SERVICIOS :: CORREO | COMPRAS | FOROS | BLOGS |

RSS | TRADUCTOR | ENCUESTA FÁCIL | MAPA DEL SITIO

CARRERA ACADÉMICA	DOCENCIA	INVESTIGACIÓN	FORMACIÓN	BECAS	BASES DE DATOS	REPRESENTATIVIDAD	FONDO DOCUMENTAL
-------------------	----------	---------------	-----------	-------	----------------	-------------------	------------------

FICHA DE LA NOTICIA



"Desarrollo de material audiovisual y de simulación para la enseñanza de los dispositivos electrónicos" es el título del proyecto

Se trata de un video donde se simula un laboratorio virtual

La absorción de la luz se podrá comprender mejor gracias a esta simulación 3D

18/09/2009

INNOVACIÓN EDUCATIVA

La Animación 3D en las aulas

Forma parte de un proyecto de innovación docente



Los profesores de la Universidad de Granada podrán utilizar la animación tridimensional en sus clases para mostrar por ejemplo cómo funciona el osciloscopio, un instrumento que se utiliza para medir las señales eléctricas. En el desarrollo de esta iniciativa innovadora han utilizado software libre.

Imaginarsé cómo funciona un osciloscopio será a partir de ahora más fácil gracias al proyecto de innovación docente desarrollado por el **Departamento de Electrónica y Tecnología de los Computadores** de la institución granadina. Los estudiantes aprenderán a utilizar este artilugio tras ver el video de un laboratorio virtual donde se recogen los elementos básicos para que puedan asimilar los conceptos.

El trabajo, coordinado por **Francisco Manuel Gómez Santos**, lleva el nombre de "Desarrollo de material audiovisual y de simulación

para la enseñanza de los dispositivos electrónicos". También han colaborado en el proyecto Juan Enrique Carceller Beltrán, Andrés Godoy Medina, Juan Antonio Jiménez, Tejada, Pablo Lara Bullejos, Juan Antonio López Villanueva, Abraham Luque Rodríguez, Francisco Mier Mota y Salvador Rodríguez Bolívar.

Su desarrollo se ha llevado a cabo utilizando **software libre** y ha utilizando una banda sonora de artistas que han publicado su obra bajo licencia *Creative Commons*.

Por otro lado, la iniciativa incluye animaciones como la simulación de fenómenos físicos relacionados con la electrónica, por ejemplo, la absorción de la luz dentro de un material semiconductor.

Fuente: Universidad de Granada.

Otras noticias relacionadas:

- [La UEx fomenta la docencia virtual gracias a la oferta de becas de formación](#)
- [Los proyectos de innovación de la UAB no financiados por AGAUR tendrán otra oportunidad](#)
- [Una aplicación informática ayudará a dibujar complicadas figuras geométricas](#)
- [Mini-videos para repasar en el Ipod de camino a clase](#)
- [Toda la información universitaria tan sólo a un clic](#)
- [Un mundo virtual para construir y convivir, el proyecto innovador de la UGR](#)

[Ver más noticias...](#)

Buscar otras noticias

PUBLICIDAD



SITIOS RECOMENDADOS

Universidad en Madrid

La U. autónoma de Madrid te ofrece sus titulaciones oficiales.

[+ Leer...](#)

Universidad Autónoma de Madrid

Titulaciones conjuntas con universidades europeas.

[+ Leer...](#)

Curso Online Animación 3D

Crea proyectos audiovisuales completos con 3D Studio Max.
www.FormacionAudiovisual.com

Dual Multimedia

3D & Visual Technology 12 años ofreciendo alta calidad
www.dualmultimedia.com

Curso de Animación 3D

Aprende a realizar un cortometraje de Animación 3D, ¡Infórmate!
www.3DeAnimacion.com

Anuncios Google

Con el mecenazgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España

Código ético | Aviso legal
Políticas de confidencialidad
Contacto: Empresas-Instituciones-Medios de comunicación
Contacto: Usuarios