



Lunes, 8 de noviembre de 2004

Webmail | Alertas | Envío de titulares | P:

PORTADA | **ACTUALIDAD** | **ECONOMÍA** | **DEPORTES** | **OCIO** | **CLASIFICADOS** | **SERVICIOS** | **CENTRO COMI**

[SECCIONES]

Ciudadanos

Opinión

Actualidad

Andalucía

España

Mundo

Economía

Turismo

Deportes

Vivir

Seleccione...

Esquelas

Titulares

Ocio

Especiales

[MULTIMEDIA]

Canal Málaga

Imágenes

Audio

[PARTICIPA]

Foros

Chat

[CANALES]

Seleccione...

VIVIR

VIVIR

De Newton a los Simpson

La popular familia televisiva se ha convertido en ayudante de un profesor de Física granadino. La presencia de Bart y compañía tiene encantado a los alumnos

TEXTO: /MARÍA JESÚS MATEO / FOTOS: ARCHIVO. SUR

LA televisiva familia Simpson viola en cada capítulo varias leyes de la Física. Pero son precisamente sus 'patadas' a los postulados de Newton o Arquímedes las que proporcionan la base de un novedoso sistema para enseñar esa ciencia a los alumnos. Así, el profesor de Secundaria José Miguel Vílchez ha dedicado una tesis al innovador método que utiliza para enseñar Física, y que consiste en la proyección de capítulos de dibujos animados «de máxima audiencia» que los estudiantets analizan para identificar qué leyes se transgreden.

Vílchez explicó que ha aprovechado «la preferencia televisiva» de los adolescentes para «hacer de la asignatura una materia más atractiva». Así, el revolucionario Bart Simpson y familia visitan el aula de este maestro junto a otros personajes de Disney o los 'Pokemon'.

Para Vílchez, el desarrollo de la tesis, que ha abarcado tres años de lecciones impartidas a alumnos de cuarto de Secundaria, con edades comprendidas entre los 15 y 17 años, han sido suficientes para comprobar que «se puede aprender de forma ingeniosa la asignatura sin que se pierda el rigor».

Delicada situación

De este modo, los alumnos, encantados con el sistema, han identificado como escenas en las que «se violan leyes físicas», algunas situaciones de dibujos en las que los cuerpos de los personajes caen a trozos, sufren deformaciones exageradas, o donde los objetos son «increíblemente elásticos».

«La delicada situación» que vive en la actualidad la asignatura de Física, es según el autor, el principal motivo que le llevó a elaborar esta tesis, dirigida por el profesor de la Universidad de Granada Francisco J. Perales.

Vílchez se propuso elaborar un nuevo sistema con el que tratar de paliar el «continuo descenso de alumnos en la asignatura de Física», ya que, «los adolescentes la consideran una asignatura muy difícil y sin conexión con la vida diaria». Así, el original método de enseñanza planteado en la tesis de Vílchez ha llegado a Canarias, donde otro profesor de Secundaria imparte Física a través de dibujos animados, y a países tan lejanos como Canadá y Turquía.



EN CLASE. Los alumnos analizan los capítulos de 'Los Simpson'.

Imprimir

Enviar

NUEVO SISTEMA

Autor: José Miguel Vílchez González (dirigida por Francisco Javier Perales).

Motivo: La enseñanza de la Física en la educación secundaria actual se encuentra en una situación delicada

Fines: Elaborar un nuevo y más atractivo sistema con el que paliar el continuo descenso de alumnos en la asignatura.

BUS**SUF**

Hoy

Hem

INT

Age

Cate

Vílchez espera que, ante los positivos resultados obtenidos, «esta herramienta encuentre su sitio porque merece la pena, tal y como está el sistema educativo en la actualidad», afirmó.

El título de la tesis es 'Física y Dibujos Animados. Una estrategia de alfabetización científica y audiovisual en la Educación Secundaria'. Vílchez comenzó la investigación en 1999. Se llevó a cabo con estudiantes de cuarto de ESO y consistió en el análisis de un capítulo de dibujos, con debates sobre los fenómenos que violaban las leyes de la Física. Desde entonces, sus alumnos no pierden detalle en clase.

Enlaces Patrocinados

[Si quieres ser maestro](#)

En un centro con gran experiencia Enseñanza práctica y personalizada .
www.cesdonbosco.com

[Curso Monitor de Aerobic](#)

Prepárate como entrenador con CCC. Método audivisual y prácticas. .
www.cursosccc.com

[Mile High Comics](#)

10 Million Back Issue Comics & TPBs In Stock. 1 Stop Comic Shopping! .
www.milehighcomics.com

[Graduat Ed. Secundària](#)

Curso en Cataluña Solicita más información .
www.aprendemas.com

Subir

[Contactar](#) / [Staff](#) / [Mapa web](#) / [Aviso Legal](#) / [Política de privacidad](#) / [Publicidad](#) / [Master El Correo](#) / [Club Lector 10](#)

Power



© Copyright Diario SUR Digital, S. L.
Avda. Muelle de Heredia, 20-1º-4, 29001 Málaga. CIF: B48583579.
Inscrita en el Registro Mercantil de Málaga, Tomo 1626,
Libro 539, Folio 13, Sección 8, Hoja nº 19333.
SUR Digital incorpora contenidos de Prensa Malagueña, S.A.
Copyright © Prensa Malagueña, S.A. 2003
Todos los derechos reservados