Applets en FÃ-sica y QuÃ-mica

Seminario 2 - 22/02/2010

Los applets son representaciones grÃ¡ficas y animadas. Pueden adoptar muchas variedades: la elaboraciÃ³n de grÃ¡ficas y diagramas a partir de una serie de datos, la reproducciÃ³n de muchas prÃ¡cticas habituales de laboratorio, la simulaciÃ³n de fenÃ³menos fÃ-sico-quÃ-micos,etc.

A continuaciÃ³n se muestra un listado de pÃ¡ginas webs donde podremos encontrar applets muy interesantes para su utilizaciÃ³n en una clase de fÃ-sica y quÃ-mica:

- Educastur: pÃ¡gina donde encontraremos applets sobre todo para su utilizaciÃ³n en clases de FÃ-sica de Bachillerato.

- De ciencias: en Ã©sta se podrÃ¡n encontrar applets de quÃ-mica, que permitiran la visualizaciÃ³n de algunos fenÃ³menos microscÃ³picos. Algunos de Ã©stos se pueden utilizar a nivel de ESO.

- FÃ-sica con ordenador: en esta pÃ¡gina se pueden encontrar applets de fÃ-sica, desde simulaciones de cinÃ©matica y dinÃ¡mica hasta de mecÃ¡nica cuÃ¡ntica.

- Applets Java de FÃ-sica: pÃ¡gina donde separados por unidades podemos encontrar applets aplicables a 4ÂºESO y Bachillerato.

Â

Los applets tienen un gran potencial didÃ¡ctico, siendo una herramienta que se adapta al nivel acadÃ©mico deseado. Se puede utilizar para la resoluciÃ³n de problemas, para complementar el laboratorio tradicional y tambiÃ©n para desarrollar virtualmente ciertas prÃ¡cticas difÃ-ciles de ejecutar en un laboratorio convencional.

Para mÃ¡s informaciÃ³n puedes contactar con este mail.

Â

Noticia creada por SOFIA BARBERÃ€ LANGA (Seminario, turno 2)

Â

Â

Â