



## **Software desarrollado en Málaga convierte el ordenador en un profesor de guitarra interactivo**

DURACIÓN VTR: 1'34"

LOCALIZACIÓN: MÁLAGA

**RESUMEN:** Aprender a tocar la guitarra teniendo como profesor particular a un ordenador, que incluso te corrige los fallos, ahora es posible gracias al software desarrollado por un grupo de investigadores de la Universidad de Málaga. Gracias a un micrófono el sistema detecta el acorde concreto que está tocando el alumno y le indica los fallos en la ejecución.

### **VTR:**

Es uno de los instrumentos más populares en la música occidental y son muchos los que tratan de aprender a tocar la guitarra de forma autodidacta. Ahora lo tienen más fácil gracias a este software diseñado por un grupo de investigadores de la Universidad de Málaga y que convierte al ordenador en un verdadero profesor de guitarra interactivo.

### **AMBIENTE**

*"Si yo toco un mi mayor la tablatura que aparece en el ordenador es igual que la que aparece en el libro de acordes. Si toco un mi menor sucede lo mismo. De esta forma puedo ir corrigiendo a tiempo real si estoy tocando el acorde correcto o no"*

Esa es la principal diferencia y ventaja con respecto a otros programas existentes.

**TOTAL ANA MARÍA BARBANCHO**  
**Dra. Ingeniera Telecomunicación**  
**Univ. Málaga**

*"Recoge con un micrófono el sonido de la guitarra y simplemente con ese sonido es capaz de decirte qué nota estás tocando en la guitarra. Pero no sólo qué nota sino también en qué posición exacta de la guitarra lo estás tocando"*

**TOTAL ISABEL BARBANCHO**  
**Dra. Ingeniera Telecomunicación**  
**Univ. Málaga**

*"Hay incluso aplicaciones en Apple Store, también en Android Market que te muestran en pantalla posiciones de acordes pero en ningún caso tienes la realimentación por parte del sistema para saber si ese acorde que tú tenías que poner lo estás poniendo bien o mal o te estás equivocando en algo. Nosotros aportamos la interactividad en ese sentido de tú tocas el acorde y yo te digo si lo estás tocando bien o no y dónde te estás equivocando"*

El sistema funciona para guitarra clásica, acústica y eléctrica. Claro que para alcanzar el virtuosismo de los grandes hace falta además tiempo y, sobre todo, mucho talento.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico <a href="mailto:info@historiasdeluz.es">info@historiasdeluz.es</a>
---