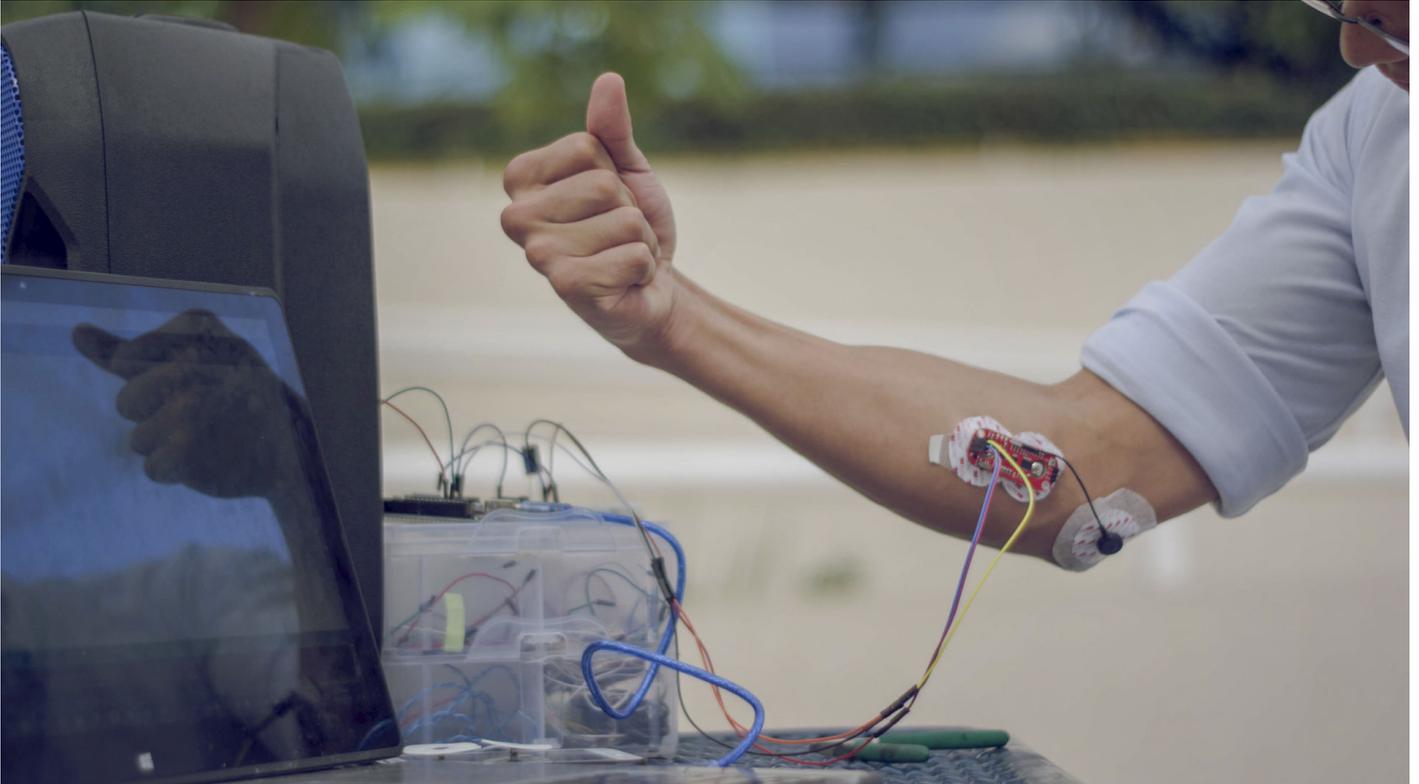


Error: Logo Conecta no disponible

Error: Logo Tec no disponible

# Generan notas musicales con pulsos de los músculos



**Armando Ángeles Zalapa | Campus Morelia**

Un equipo de **estudiantes de mecatrónica** del Tec de Monterrey campus Morelia creó un **amplificador** que convierte los **pulsos del brazo para producir notas musicales** y crear melodías con los músculos del cuerpo.

Este equipo está conformado por Miguel Ángel Aguilar, Dulce María Campa, Juan González y Sheccid Cortés.

Se inicia al conectar el **sensor muscular** (Myoware) junto con los electrodos, para detectar los pulsos, desde los más pronunciados hasta los más débiles, siendo esto uno de los primeros pasos para poder empezar a escuchar los **sonidos que pueden producir los músculos**.

Posteriormente, estos pulsos son traducidos gracias a un **código** que se divide por rangos, **dependiendo del rango en el que entre el pulso un sonido es producido**.

Escucha el sonido dando click [aquí](#).

Los **músculos** con los que los alumnos crear su arte son el pronador, flexor radial del carpo, palmar largo y flexor cubital del carpo.

*“Comenzó como un proyecto, no imaginamos que iba a llegar a lo que es ahora, lo único que queríamos hacer nosotros era que sonara una canción y distorsionarla, pero después nos dimos cuenta de que podíamos hacer los tonos, **preferimos hacer la música** que distorsionar la existente”, comentó Sheccid Cortés.*

*“Nos gustaría llegar a realizar más que tonos, como sonidos de sintetizador, guitarra, algo más elaborado ... la idea es hacer música con tus músculos ... **creemos que es un proyecto artístico**”, comentó Juan González.*

R Y B

**LEE TAMBIÉN:**



El día de las artes sirvió para que la comunidad estudiantil tuviera el espacio para expresarse en diferentes aspectos.

tec.mx



**Orgullo Tec: lanzan su primer sencillo en plataformas musicales**

Una agrupación musical que nació de la amistad y se unió con el fin de transformar sentimientos en notas, logró cumplir sus sueños lanzando su primer sencillo titulado “Si No Estás”.

tec.mx