

Tiny trainable instruments - Información para participantes

Cada instrumento que construimos están hechos de componentes disponibles comercialmente, y consisten en un microcontrolador Arduino montado en una protoboard electrónica, y haciendo conexiones con cables aislados a otros componentes de bajo voltaje para emitir contenido multimedia, en particular un zumbador piezoeléctrico para emitir sonido, y un micro motor servo para emitir movimiento.

Estos son componentes populares en la enseñanza y construcción de dispositivos artísticos y computacionales para instalaciones interactivas, música, y proyectos de principiantes en general.

No haremos ninguna conexión o uso no convencional, y todo estará alimentado a través de un cable micro USB desde tu computador, usando voltajes seguros y protección ante subidas de voltajes, y usando cables aislados en un protoboard electrónico que nos brinda estabilidad mecánica.