

El VCA (Voltage Controlled Amplifier), o Amplificador Controlado por Voltaje, es un amplificador cuya ganancia está determinada por un voltaje de control.

En la entrada P1 se inyecta la señal a amplificar, mientras que el nivel de la señal en P2 (voltaje de control), el cual puede variar en el tiempo, determina la ganancia del amplificador.

Esquemático:

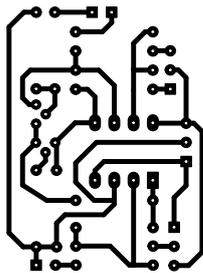
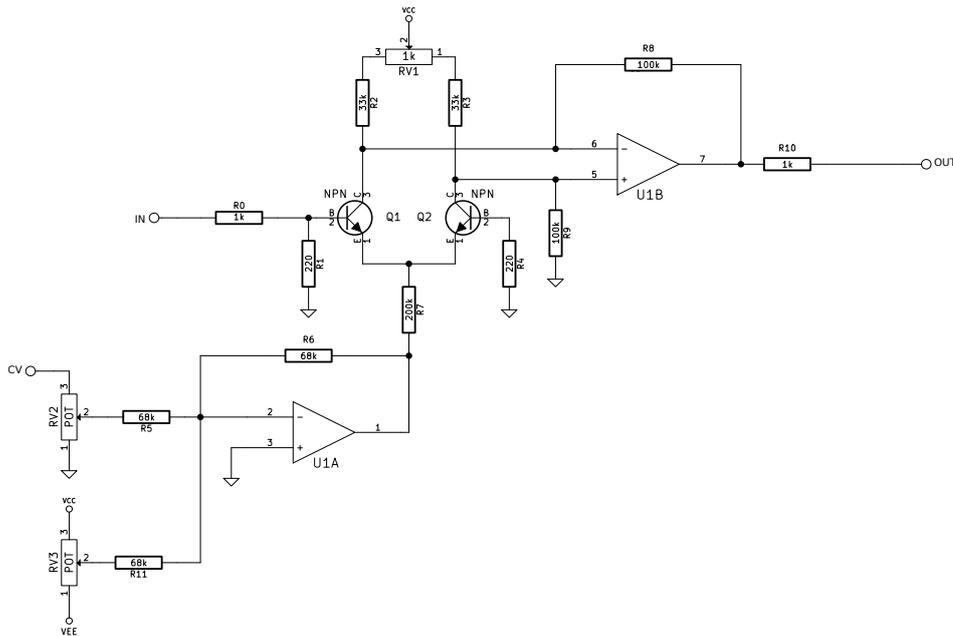


Figura 1: PCB

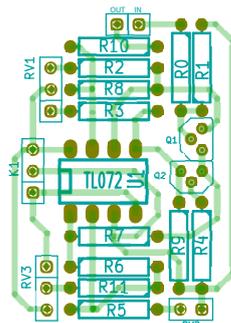


Figura 2: Layout

Lista de Componente	de materiales:	Valor
R0		1K Ω
R1,R4		220 Ω
R2,R3		33K Ω
R5, R6		68K Ω
R7		200K Ω
R8,R9, R11		100K Ω
R10		1K Ω
R12		10K Ω
RV1		1K Ω
Q1, Q2		2N3904
U1		TL072

*Esta guía fue preparada por el Taller de Electrónica Libre, y está bajo una [licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).