**LABORATORIO DE M.T EN SISTEMAS GRADO 10**

**ENSAMBLE DE CIRCUITO OSCILARDOR CON C.I 555**

**Docente: Damaris Montoya ospina**

**Agosto de 2014**

**Objetivos**:

1. Interpretar las conecciones de un plano electrónico e Identificar cada uno de sus componentes, al igual que la forma correcta de conexión.
2. Identificar las pistas de la baquela universal y la forma correcta de colacar los componentes para su respectiva soldadura.
3. Realizar soldaduras de forma correcta, que no queden porosos, grumosas o sueltas, para garantizar el paso correcto de la corriente y el funcionamiento adecuado del circuito.
4. Manejar adecuadamente la herramienta para realizar el ensamble del cirduito: cautín, desoldador, pinzas, multímetro, entre otros.
5. **Plano del circuito**



1. Liste el nombre y capacidad de los componentes utilizados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Configuración de componentes**

|  |  |
| --- | --- |
| http://html.rincondelvago.com/000265161.pngCircuito integrado 555 | http://www.societyofrobots.com/images/electronics_led_diagram.pngDiodo emisor de luz - LED |
| http://pictures.venvir.net/venvir/2010/04/25/9849723.jpgCondensador polarizado | Reóstato |

1. Escriba el procedimiento del taller

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Dificultades encontradas

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. Escriba mínimo 3 logros obtenidos de ésta práctica

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 3. |
|  |
|  |
|  |

1. Investigue que es un oscilador ASTABLE

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Nombres y Apellidos de los Integrantes

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |