Universidad de la costa cuc



**Trabajo de laboratorio**

**Líneas equipotenciales**

**Albín Ernesto Núñez Pérez**

**Daniel Esteban De Las Salas Jansen**

**Wholphin Guillot Montes**

**Felipe Mancilla Bernal**

**Física de campos**

**Pablo Viloria Molinares**

**Grupo Lunes 4:30 pm – 6:30 pm**

**Laboratorio de física de campos**

**3/03/2017**

**Tabla de contenido**

1. **Titulo………………………………………………………………………………..3**
2. **Resumen……………………………………………………………………………4**
3. **Introducción……………………………………………………………………….5**
4. **Objetivos……………………………………………………………………………6** 
   1. Objetivo general…………………………………………………………………………**6**
   2. Objetivos específicos……………………………………………………………………**6**
5. **Marco teórico……………………………………………………………………...7**
   1. Líneas equipotenciales………………………………………………...……………….**8**
   2. Campo eléctrico constante...……………..…………………………………………..**9**
   3. Carga puntual………………………………..…………………………………………**10**
   4. Dipolo eléctrico…………………………………………………………………………**11**
   5. Multímetro………………………………………………………………………………**12**
   6. Resistencia eléctrica……………………………………………………………………**13**
   7. Voltaje……………………………………………………………………………………**.14**
   8. Fuente de voltaje………………………………………………………………………..**15**
   9. Protoboard………………………………………………………………………………**.16**
   10. Angulo de metal…………………………………………………………………...**17**
   11. Cable caimán……………………………………………………………………….**18**
   12. Recipiente de vidrio cuadrado con agua……………………………………..**.18**
6. **Montaje……………………………………………………………………………..19**
7. **Procedimiento…………….……………………………………………………….20**
8. **Discusiones…………………………………………………………………………21**