



# Instituto Politécnico Nacional.

INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA.

LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.

## TEXTO

*Distribución de las cargas eléctricas en los conductores.*

2CM13

Autores:

Daniela Elizabeth Pérez Vargas.

Jesús Martínez Amac.

José Emilio Hernández Huerta.

Nataly Bejarano Garduño..

Uriel Grimaldi Díaz.

Abril 2023.

# Índice

<b>1. Resumen.</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivos.</b>	<b>2</b>
2.1. Generales. . . . .	2
2.2. Particulares. . . . .	2
<b>3. Introducción.</b>	<b>2</b>
<b>4. Marco teórico.</b>	<b>2</b>
<b>5. Descripción de materiales.</b>	<b>2</b>
<b>6. Desarrollo experimental.</b>	<b>2</b>
6.1. El electroscopio. . . . .	2
6.2. La experiencia de Cavendish. . . . .	2
6.3. Experiencia de Franklin. . . . .	2
6.4. Pantalla eléctrica. . . . .	2
6.5. Efecto de puntas. . . . .	2
6.5.1. Rehilete electrostático. . . . .	2
6.5.2. Mechón de cabellos. . . . .	2
6.5.3. Experiencia de la vela. . . . .	2
<b>7. Análisis y resultados.</b>	<b>2</b>
<b>8. Conclusiones.</b>	<b>2</b>

1. Resumen.
2. Objetivos.
  - 2.1. Generales.
  - 2.2. Particulares.
3. Introducción.
4. Marco teórico.
5. Descripción de materiales.
6. Desarrollo experimental.
  - 6.1. El electroscopeo.
  - 6.2. La experiencia de Cavendish.
  - 6.3. Experiencia de Franklin.
  - 6.4. Pantalla eléctrica.
  - 6.5. Efecto de puntas.
    - 6.5.1. Rehilete electrostático.
    - 6.5.2. Mechón de cabellos.
    - 6.5.3. Experiencia de la vela.
7. Análisis y resultados.
8. Conclusiones.