

Título del Experimento o Investigación:

Subtítulo Descriptivo y Técnico

Marcos Bermúdez Cobarro^{1,*}

¹ Grado en Física, Universidad de Murcia, 30100 Murcia, España.

(Dated: 13 de febrero de 2026)

Resumen: En este experimento se ha analizado el comportamiento de... (Aquí describes en 4-5 líneas el objetivo, el método y la conclusión principal). Se ha obtenido un valor experimental para la constante de Planck de $h = 6,62 \times 10^{-34}$ Js, con un error relativo del 0,5% respecto al valor teórico. Los resultados confirman la hipótesis de cuantización.

I. INTRODUCCIÓN

El efecto fotoeléctrico, explicado por Einstein en 1905 [1], demuestra la naturaleza corpuscular de la luz. La ecuación fundamental es:

$$K_{\max} = h\nu - W \quad (1)$$

Donde W es la función de trabajo del metal.

II. MÉTODO EXPERIMENTAL

Se utilizó una lámpara de mercurio y una red de difracción... Como vemos en la Ecuación (1), la relación es lineal.

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los datos obtenidos se muestran en la Tabla I. Nótese el uso de `booktabs` para tablas elegantes.

Si tienes una ecuación enorme que no cabe en una columna, usa `multline`:

$$\begin{aligned} V(r) = & -\frac{GMm}{r} + \frac{L^2}{2\mu r^2} \\ & - \frac{GM}{c^2 r^3} (L^2 + \dots) \end{aligned} \quad (2)$$

IV. CONCLUSIONES

El experimento ha sido un éxito rotundo. La física funciona.

TABLA I. Voltaje de frenado vs Frecuencia.

ν (10 ¹⁴ Hz)	V_0 (V)
5.49	0.65
6.88	1.22
7.41	1.45

[1] A. Einstein, Annalen der Physik **17**, 891 (1905).

* marcos.bermudez@um.es



FIGURA 1. Esquema del montaje experimental.