



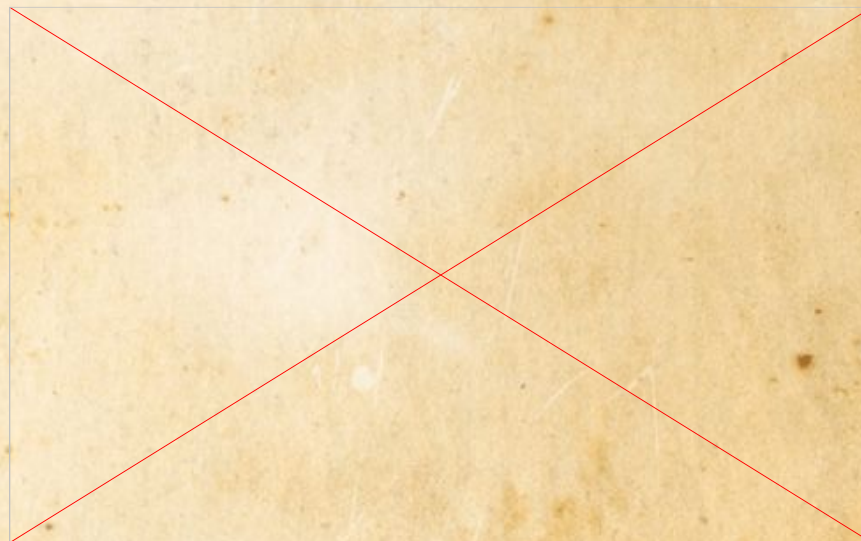
Blas Cabrera

Trabajo realizado por Álvaro Armas Alonso

4ºA

Introducción

- En este trabajo vamos a profundizar en la vida y obra de Blas Cabrera de una manera resumida pero completa.
- ¡Espero que te guste!



Índice

- ¿Quién fue?.....pág 1-3.
- Obras más importantes.....pág 4-7.
- Exilio.....pág 8-10.
- Reconocimientos póstumos.....pág 11.
- Valoración.....pág 12.

¿Quién fue Blas Cabrera?

- Blas Cabrera y Felipe (Lanzarote, 1878 - México, 1945) es uno de los padres de la física española, además de todo un referente en el campo del magnetismo. Por su vida se cruzaron personajes como Ramón y Cajal, Marie Curie, Niels Bohr y Erwin Schrödinger.



¿Quién fue Blas Cabrera?

- Simboliza en España la física experimental del primer tercio del Siglo XX. Creó en España una escuela de magnetismo. Director de instituciones físicas, como la Sociedad Española de Física y Química y sus Anales (1903).



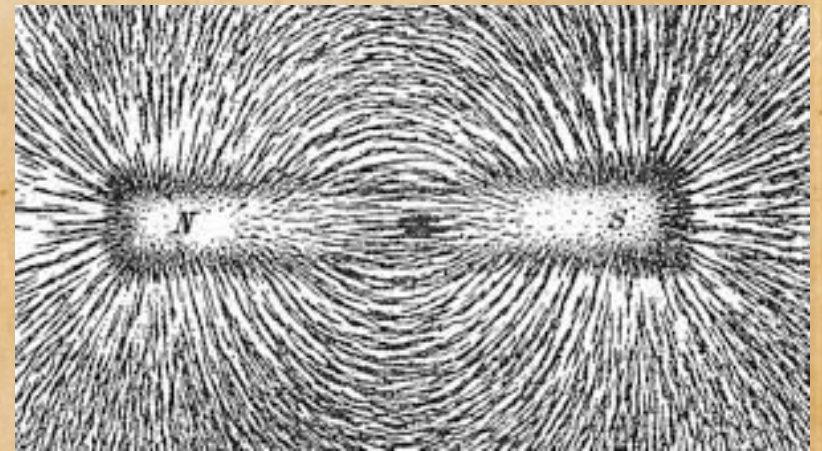
¿Quién fue Blas Cabrera?

- Publica el libro Principio de la Relatividad, difundiendo la misma en España. Anfitrión de Albert Einstein en su viaje y estancia en Madrid.



Obras más importantes

- Participó en las VI y VII Conferencias Solvay, donde hizo importantes aportaciones experimentales sobre el diamagnetismo y paramagnetismo de la materia.



Obras más importantes

- Modificó la ley de Curie-Weiss, que describe la susceptibilidad magnética de un material ferromagnético en la región paramagnética situada más allá del punto Curie y dedujo una ecuación para describir el momento magnético del átomo teniendo en cuenta el efecto de la temperatura.



Obras más importantes

- Fue el primer científico en España en usar los métodos de la teoría de errores y de los mínimos cuadrados para la determinación de las constantes físicas. Algunas de sus medidas de susceptibilidad magnética siguen siendo las más precisas existentes en la actualidad



Obras más importantes

- Su labor, no obstante, no fue sólo de investigación. Fue también un gran divulgador y difusor de las modernas teorías físicas que se describieron en el primer tercio del siglo XX



Exilio

- Fue depurado como catedrático por el bando franquista, sin lugar a proceso contradictorio alguno. En 1941 fue desposeído de los reconocimientos que le había otorgado la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, junto a otros cinco científicos vinculados a la Segunda República.

Exilio

- Se exilió en México, donde fue acogido por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, en donde trabajó como Profesor de Física Atómica y de Historia de la Física.



Exilio

- En este mismo año, la Institución Cultural Española de Buenos Aires publicó su último libro *El magnetismo de la materia*.



Reconocimientos póstumos

- Se han restaurado todos sus honores académicos.
- El gobierno español realizó un homenaje de reparación con la devolución del diploma de Académicos Numerarios que le fue retirado durante la dictadura de Francisco Franco.

Valoración

- Me ha encantado poder aprender un poco más en profundidad de Blas Cabrera y todo lo que aportó a la física.
- ¡Me ha encantado hacer este trabajo!

