**HENDRIK ANTOON LORENZ**

**Investigaciones cientificas**

Gracias a su cargo en la universidad en [1890](http://es.wikipedia.org/wiki/1890) nombró a [Pieter Zeeman](http://es.wikipedia.org/wiki/Pieter_Zeeman%22%20%5Co%20%22Pieter%20Zeeman) asistente personal, induciéndolo a investigar el efecto de los[campos magnéticos](http://es.wikipedia.org/wiki/Campo_magn%C3%A9tico) sobre las fuentes de [luz](http://es.wikipedia.org/wiki/Luz), descubriendo lo que hoy en día se conoce con el nombre de [efecto Zeeman](http://es.wikipedia.org/wiki/Efecto_Zeeman).

Se le deben importantes aportaciones en los campos de la [termodinámica](http://es.wikipedia.org/wiki/Termodin%C3%A1mica), la [radiación](http://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n), el [magnetismo](http://es.wikipedia.org/wiki/Magnetismo), la [electricidad](http://es.wikipedia.org/wiki/Electricidad) y la[refracción de la luz](http://es.wikipedia.org/wiki/Refracci%C3%B3n_de_la_luz). Formuló conjuntamente con [George Francis FitzGerald](http://es.wikipedia.org/wiki/George_Francis_FitzGerald) una teoría sobre el cambio de forma de un cuerpo como resultado de su movimiento; este efecto, conocido como "contracción de Lorentz-FitzGerald", cuya representación matemática de ella es conocida con el nombre de [transformación de Lorentz](http://es.wikipedia.org/wiki/Transformaci%C3%B3n_de_Lorentz), fue una más de las numerosas contribuciones realizadas por Lorentz al desarrollo de la teoría de la relatividad.

Fue, al igual que [Henri Poincaré](http://es.wikipedia.org/wiki/Henri_Poincar%C3%A9), uno de los [primeros](http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_Relatividad_Especial) en formular las bases de la [teoría de la relatividad](http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_la_relatividad) (frecuentemente atribuida primaria o solamente a [Albert Einstein](http://es.wikipedia.org/wiki/Albert_Einstein)).

Fue ganador del [Premio Nobel de Física](http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo%3APremio_Nobel_de_F%C3%ADsica) en [1902](http://es.wikipedia.org/wiki/1902), junto con su pupilo [Pieter Zeeman](http://es.wikipedia.org/wiki/Pieter_Zeeman%22%20%5Co%20%22Pieter%20Zeeman), por su investigación conjunta sobre la influencia del magnetismo en la radiación, originando la [radiación electromagnética](http://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n_electromagn%C3%A9tica).

También fue premiado con la [Medalla Rumford](http://es.wikipedia.org/wiki/Medalla_Rumford) en [1908](http://es.wikipedia.org/wiki/1908) y la [Medalla Copley](http://es.wikipedia.org/wiki/Medalla_Copley) en [1918](http://es.wikipedia.org/wiki/1918).

DIEGO ALEJANDRO VALENCIA