

La generación científica del 14

Consumado el ‘desastre del 98’, en España se entendió que la **Regeneración** sólo se alcanzaría mediante una verdadera **convergencia científica** con Europa.

Los *mentores*, las ‘autoridades’ clásicas de la **generación del 98**, empezarán a cubrir las plazas vacantes, en Madrid y otras Universidades de provincia, con jóvenes prometedores a los que *tutelarían* y en los que delegarían la modernización de la Física española del s. XX. Terminarían constituyendo la **generación del 14**.



Blas Cabrera en 1905, recién obtenida la cátedra

Entre estos jóvenes destacarán los primeros catedráticos “de Física Superior”: **Blas Cabrera** (n. 1878; Electricidad y Magnetismo en Madrid, 1905) y **Esteban Terradas** (n. 1883; Acústica y Óptica en Zaragoza, 1906 y en Barcelona, 1907).

Ambos se habían formado en España, antes de que el programa de pensiones en el extranjero de la *Junta para Ampliación de Estudios* (JAE) permitiera la introducción de las nuevas metodologías de investigación europeas en el *Laboratorio de Investigaciones Físicas*, creado para Cabrera en 1910.

En el campo de la Filosofía, el elegido por los *mentores* sería **José Ortega y Gasset** (n. 1883), y en el de la Matemática **Julio Rey Pastor** (n. 1888).



Cabrera y Ortega en la redacción de *Revista de Occidente*



Ingreso de Julio Rey Pastor en la Academia de Ciencias

Los primeros químicos-físicos y físicos pensionados por la JAE en Europa, e integrados en el *Laboratorio de Investigaciones Físicas* a su vuelta a España, serían **Ángel del Campo** (n. 1881), introductor de la Espectroscopía tras su estancia con G. Urbain en París en 1909; **Enrique Moles** (n. 1883), especializado en Química Física con W. Ostwald en Leipzig en 1909; y **Manuel Martínez-Risco** (n. 1888), formado en Óptica con P. Zeeman en Amsterdam en 1910.

Siguiendo el ejemplo de sus colaboradores, en 1912 Cabrera viajaría pensionado a estudiar Magnetismo con P. Weiss en Zurich.