

“Pertenece Moles a aquel tipo de hombres hechos para ser blanco de los más encontrados sentimientos; y no por casualidad, sino como lógica consecuencia de su actividad. Fervoroso de la ciencia y sincero patriota, aspira a impulsar una violenta corriente de trabajo en cuantos le rodean. Empuja a todos, se entrega a cuantos le siguen y choca con quienes van más despacio de lo que él quiere. En el primer momento, cuando sólo se percibe el tirón violento, la reacción no suele ser favorable, pero no tarda en despertarse una decidida adhesión y aplauso”.

(**Blas Cabrera**. “Discurso” de contestación al de ingreso de Enrique Moles en la Academia de Ciencias, 28 de marzo de 1934).

“La denominación ‘trabajo alegre y de la alegría trabajadora’, optimista y esperanzador deseo expresado en 1910 por el matemático, ingeniero y académico José Echegaray [con ocasión del discurso de recepción de Blas Cabrera en la Academia de Ciencias de Madrid], se hizo realidad durante el breve período 1927-1936. Moles tuvo una gran parte en estos resultados”.

(**Augusto Pérez-Vitoria**, Universidad Internacional de la Axarquía-Amigos de la Cultura Científica, 1988).

“Firme devoto del antiguo adagio *Audaces fortuna juvat* he de poner todo mi empeño en realizar el programa expuesto.

Cuento en mi historial científico con hechos y publicaciones que habrían sido tachados *a priori* de imposibles por nuestros timoratos.

Publicaciones y hechos que han pasado las fronteras y han sido considerados del mismo rango que los realizados en laboratorios de países afamados en química”.

(**Enrique Moles**, *Memoria* presentada en la oposición a Cátedra. Marzo-abril de 1927).

### Comisarios:

Francisco A. González Redondo  
Francisco González de Posada  
Dominga Trujillo Jacinto del Castillo  
Augusto Pérez-Vitoria (+)

### Organizan:



ACADEMIA DE CIENCIAS  
INGENIERÍAS Y HUMANIDADES  
DE LANZAROTE



AMIGOS DE LA  
CULTURA CIENTÍFICA



Real  
Academia  
de Ciencias



Real Academia de Ciencias  
Exactas • Físicas • Naturales

## EXPOSICIÓN

# ENRIQUE MOLES (Barcelona, 1883-Madrid, 1953) QUÍMICO ESPAÑOL



9 de octubre a 3 de noviembre de 2017

**REAL ACADEMIA DE CIENCIAS**  
c/ Valverde 22. 28004 Madrid

Entrada libre. **Horarios de visita:**  
Lunes a viernes, de 10 a 13 y de 17 a 20 h.

1883. 26 de agosto. Nace en la Villa de Gracia.
1900. Termina con brillantez sus estudios de bachillerato en el Colegio Ibérico, adscrito al Instituto de Barcelona.
1905. Licenciado en Farmacia. Traslado a Madrid para realizar la tesis doctoral.
1906. Obtiene en Madrid el Doctorado en Farmacia.
1907. Profesor Auxiliar en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.
1909. Pensionado por la JAE en las Universidades de Múnich y Leipzig, doctorándose en 1910. Cambia de la Farmacia a la Química.
1910. Jefe de Sección en el *Laboratorio de Investigaciones Físicas* de la JAE que dirige Blas Cabrera. Profesor Auxiliar de Química Inorgánica de la Facultad de Farmacia de Madrid.
1912. Pensionado por la JAE en Alemania y en la Escuela Politécnica Federal de Zürich (con Pierre Weiss) junto con Blas Cabrera, con el que iniciará, a su vuelta a España, un programa de investigación en Magnetoquímica.
1915. Pensionado por la JAE en las Universidades de Ginebra y Berna con Ph. A. Guye y G. Kehlshütter. Pasa a dedicarse a la determinación de pesos atómicos por métodos físico-químicos. Contrae matrimonio en Ginebra. Nace su hijo.
1916. Doctor en Ciencias Físicas en la Universidad de Ginebra. Se le nombra “Privat-docent”.
1917. Regresa a España con su mujer y su hijo. Forma los primeros equipos de la “Escuela de Madrid”.
1920. El ya “triple Doctor” obtiene la Licenciatura en Químicas en la Universidad de Barcelona, y el Doctorado en la de Madrid, ambos con Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1921. Publica el *Epistolario de Carlota* de Federico Schiller, traducción del alemán y prólogo de E. Moles y R. Marquina.
1924. El Ayuntamiento de Barcelona le otorga el “Premio Pelfort”.
1925. Siendo sólo Auxiliar se le designa Vocal “competente” titular en numerosos tribunales de oposiciones a Cátedras de Universidad.
1927. Obtiene por oposición la Cátedra de Química Inorgánica de la Facultad de Ciencias en Madrid. La Accademia Nazionale dei Lincei (Italia) le otorga el “Premio Cannizzaro”. Pensionado por Europa junto con M. A. Catalán y los arquitectos elegidos para construir el edificio del *Instituto Nacional de Física y Química*.
1929. Elegido Presidente de la *Real Sociedad Española de Física y Química*.
1930. Invitado por la *Institución Cultural Española* de Buenos Aires dicta cursos en Universidades de Argentina y Uruguay. Acumula en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central la Cátedra de Química Teórica (hasta 1934).
1931. Vocal de la Junta Constructora de la Ciudad Universitaria de Madrid.
1932. El 6 de febrero se inaugura el *Instituto Nacional de Física y Química*. En el que era Director de la sección de Química Física desde julio de 1930. Vocal del Patronato de la *Universidad Internacional de Verano* (U.I.V.) en Santander, [Blas Cabrera sería Rector durante los años 1934-1936]
1933. Organiza la primera Reunión científica (Química) en la U.I.V. Vocal del *Consejo Nacional de Cultura*, institución que reorganizará la enseñanza en España a todos los niveles.
1934. El 28 de marzo lee su discurso de ingreso en la *Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. Secretario General (Madrid) del IX Congreso Internacional de Química Pura y Aplicada Gran Cruz de la Orden de la República española y Oficial de la Legión de Honor francesa.
1936. Levantamiento y guerra civil. Es nombrado Director accidental del Rockefeller. A finales de año, se ordena su traslado a la “Casa de la Cultura” de Valencia.
1938. Desplazado a Barcelona desde 1937, se le nombra Director General de Pólvoras y Explosivos de la Subsecretaría de Armamento.
1939. Febrero. Moles se exilia en París. En octubre es nombrado “Maitre de Recherches” en el CNRS (Centro Nacional de Investigación Científica).
1940. Rechaza invitaciones de otros países con vistas a regresar a España. Sociedades científicas de Holanda, Bélgica, Francia, Suiza, etc., solicitan al Gobierno español su reposición en la Cátedra.
1941. Septiembre. Nombrado Jefe de Trabajos de Investigación en el CNRS. Recibe una subvención de la *Fundación Loostruil* de la *Academie des Sciences*. Diciembre. Crédulo y de buena fe, regresa a España con su pasaporte y certificados de las autoridades españolas garantizando -exigencia del gobierno de Franco- “su conciencia limpia y su pasado honrado”. Es detenido en la misma frontera y encarcelado en la prisión de Torrijos.
1942. Encarcelado en la prisión de Porlier. Juzgado, el fiscal pide la pena de muerte. Condena final a 30 años de reclusión mayor.
1943. 22 de diciembre. Se concede libertad condicional.
1944. Ingresa como investigador en el *Instituto de Biología y Sueroterapia* (IBYS) de Madrid.
1950. Se le concede pasaporte y sale al extranjero a dictar conferencias en Bruselas, Copenhague, Ginebra y París.
1951. Se cancelan sus antecedentes penales, pero no es repuesto en ninguno de los escalafones. Sigue como Secretario de la Comisión Internacional de Pesos Atómicos de la Unión Intern. de Química
1953. Fallece de una trombosis cerebral el 30 de marzo. “Una víctima más del corazón helado por una de las dos Españas, citadas por Antonio Machado” (A. Pérez-Vitoria).