

## Entre la Alquimia y la Química

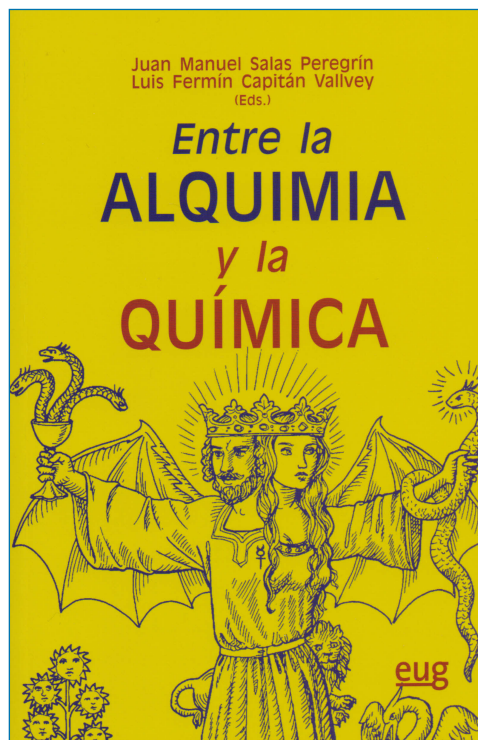
Libro que recoge cuatro conferencias relacionadas con diferentes temas de Historia de la Química que se celebraron en la Universidad de Granada y una sobre Química en los tiempos actuales de la Universidad de Alcalá de Henares.

El primer capítulo: conferencia pronunciada por el profesor Capitán Valley con el título “Químicos y alquimistas” es una historia completa de la Alquimia que comienza en el siglo IV a.C. y termina en el siglo XVIII aunque durante este largo período ha pasado por diferentes enfoques pero tienen en común la transmutación de los metales. Hace un interesante resumen de las distintas etapas: Greco-egipcia, Árabe, Medieval Cristiana y Renacentista.

El segundo capítulo: conferencia del profesor Bermejo Patiño sobre “Antonio Lavoisier: mi visión de su obra”. Después de una detallada biografía de Lavoisier y de su esposa Marie Anne Paulze describe todas las aportaciones que Lavoisier hizo a la Química: contribuir a la demolición de la teoría del flogisto, demostrar que el agua, la tierra y el aire no eran elementos, indicando los experimentos que le permitieron esta conclusión. Participar en la invención de la nomenclatura química. Escribir con la ayuda de su esposa en 1789 el famoso *Traité Elementaire de Chimie*. Insiste en la importancia que le daba al trabajo en equipo y a tener buenos libros. Por último, describe la muerte de Lavoisier y la influencia de Anne en la reivindicación de la figura de su marido.

La conferencia del profesor Román Polo “Espionaje y azar en el aislamiento del wolframio” es el tercer capítulo y contiene una detallada biografía de los hermanos Delhuyar, con cuadros de los hechos más importantes. Explica cómo se aisló el wolframio, hecho que fue presentado el 4 de marzo de 1784 en la Real Academia de Ciencias, Inscripciones y Bellas Letras de Toulouse y recogido en las principales revistas científicas de Alemania, Francia, Gran Bretaña, Italia y Suecia. A Juan José Elhuyar lo destinaron al Reino de Nueva Granada (Colombia) en lugar de haber aprovechado sus importantes conocimientos en química y minería para la fabricación de cañones en España. Falleció a los 42 años en Santa Fe de Bogotá.

“De átomo para la guerra a Átomos para la paz. Uso político y repercusión mediática en el Franquismo (1945-1965)”, conferencia del profesor Mateo Alarcón, es el capítulo cuarto y describe los hechos entre 1942 y 1945 con el título de átomos para la guerra, explicando el proyecto Manhattan y el lanzamiento de la bomba atómica. Hace un estudio detallado de la campaña internacional sobre átomos para la paz. Por último, un tercer apartado se refiere a Átomos para la paz en España y la creación en 1948 de la Junta de Investigaciones Atómicas que en 1951 fue reemplazada por la Junta de Energía Nuclear con Otero Navasquez dependiente del Ministerio de Industria.



“Química en la época del antropoceno” del profesor García Martínez, es el último capítulo, describe su trabajo en el tema de nanopartículas y lo que supuso trabajar en el MIT; y la creación de una empresa que revolucionó la madera de producir combustibles mejores y mas baratos. Al final dejó la empresa y se incorporó de profesor a la Universidad de Alicante. Hace gala de su formación en la que sin duda ha influido por un parte los problemas que tuvo que resolver en la empresa y por otra parte la lectura de libros fundamentalmente el de Primo Levi. Habla de los peligros actuales como el repunte del odio nazi y el fanatismo religioso debido a los problemas económicos pero piensa que nunca ha habido tantos medios para ser científico como en la actualidad.

Todos estos temas descritos con rigor por especialistas en la materia hacen que el libro sea recomendable para personas de distintas edades y niveles interesadas por la Historia de la Ciencia o por la situación actual de la Química.

Los profesores Salas Peregrin y Capitán Valley merecen la enhorabuena por organizar estas conferencias y gestionar que las publicara la Universidad de Granada.

MANUELA MARTÍN SÁNCHEZ  
mmartins@ucm.es