
VICENTE PAREDES Y LA CIENCIA

Vicente Paredes Guillén, tras cursar sus estudios superiores en la Escuela Especial de Arquitectura de Madrid, consigue el título de Arquitecto y a esta profesión dedicará toda su vida laboral. En su faceta de arquitecto Vicente Paredes va a escribir diversos tratados científicos relacionados con su profesión, como es el "Tratado de mecánica" que se expone. La Mecánica Aplicada es el área de la física que estudia los problemas relativos al movimiento de los cuerpos a partir de complejos modelos físico-matemáticos. Este tratado va enfocado a medir la resistencia de los materiales utilizados en las obras arquitectónicas, sobre todo en los empleados en las armaduras de los edificios, como vigas, tirantes etc... Para ello va a emplear la teoría de la flexión u observación del tipo de deformación que presenta un elemento estructural alargado en una dirección perpendicular a su eje longitudinal. Todos los experimentos van a ser realizados con un flectómetro, que es el instrumento utilizado para medir la deformación elástica durante la flexión de los materiales.

Asimismo, coleccionó a lo largo de su vida todo tipo de escritos relacionados con la ciencia. Su carácter multidisciplinar hizo que en su colección documental cuente con tratados de índole muy diversa, memorias, manuales, apuntes, etc. en disciplinas tan dispares como la astronomía, la mecánica, la química, la medicina etc. Entre estos documentos se encuentra el "Compendio de los problemas de la astronomía física y la ordenación del tiempo", realizado en 1829 por Lucas Rodríguez del Castillo.

De los muchos tratados sobre medicina encontramos la "Memoria quirúrgica acerca de los pólipos en general y en concreto los de las fosas nasales", escrito por D. Segundo Chomón y Marquina, médico titular de la ciudad de Plasencia, en el año 1843 donde da todo tipo de detalles sobre la forma de tratar y operar los pólipos en general y en particular los de las fosas nasales, según él los más comunes de todos. Será durante el siglo XIX cuando se consume la integración de la medicina y la cirugía en un mismo cuerpo de conocimientos y enseñanzas

Por último exhibimos un "Manual de quimicografía que fue escrito por Vicente Paredes en el año 1891 y donde da una nociones básicas de química, estableciendo una clasificación de los principales cuerpos simples, con su peso atómico, así como las principales combinaciones químicas que se pueden hacer con estos elementos simples. El manual se completa con los dibujos o representaciones gráficas de las valencias de los elementos químicos.

EXPOSICIÓN

BIBLIOGRAFÍA DOMÍNGUEZ CARRERO, María de la Montaña. "Boceto Biográfico de Don Vicente Paredes Guillén". En Revista de Extremadura, Segunda Época, vol. XXVI, mayo-diciembre, 1998. DOMÍNGUEZ CARRERO, María Montaña, Biografía de Vicente Paredes Guillén. Cáceres, Institución Cultural "El Brocense", 2006 PIZARRO GÓMEZ, Francisco Javier. Vicente Paredes Guillén y el Patrimonio Extremeño. Real Academia de las Letras y las Artes. Trujillo, 2004.