

Bibliografía y Revista de Revistas

Hütte—Manuel de l'Ingenieur métallurgiste.—Traducción de la 2.^a edición alemana por **Charles Hermann**; edición de la librería politécnica de Ch. Béranger, París. Precio, 60 fr. más 4 fr. porte. Texto de 1064 páginas.

Comprende las siguientes materias: Ciencias auxiliares, ciencia de la calefacción, instalación de usinas, maquinaria industrial, fabricación de acero y fundición, terminación de la fabricación, instalaciones anexas, tablas, etc.

Esta obra viene a llenar una laguna y proporciona al ingeniero metalurgista un aide-memoir anejaado en forma práctica. El libro no es un curso, pero, con un método de exposición muy breve reune los principios y los resultados de la experiencia en el arte de la metalurgia, en la medida necesaria para las aplicaciones prácticas. Será, por lo tanto, especialmente útil para los ingenieros al servicio de las diferentes divisiones de las usinas metalúrgicas, y servirá además como guía y base a todos los que están en contacto estrecho con la metalurgia.

En esta segunda edición, los autores han tratado de tener en cuenta las tendencias actuales de la técnica científica, pero sobre todo, han tenido en cuenta las circunstancias económicas que forman las bases de las posibilidades técnicas. Este concepto se ha puesto especialmente en práctica en los capítulos que se refieren a la economía del calor, a la instalación de usinas, a las cuestiones relativas a la técnica de la construcción, a las máquinas y vías férreas, a las cuestiones jurídicas y a la conducción racional en la explotación de centrales.

En un anexo, figuran tablas físicas y químicas, tablas técnicas y de transformación; pero no contiene las tablas que son frecuentes en las agendas y catálogos o en el "Manual del Ingeniero" propiamente tal, como son las tablas de logaritmos y resultados matemáticos (cuadrados, raíces, etc.). Esta parte se complementa por una reseña de las tablas contenidas en el texto de la obra y forma además una tabla sistemática de materias con todos los datos numéricos contenidos en las tablas. En fin, se ha puesto especial cuidado en la confección del índice, para que la obra sea fácilmente accesible a todos los lectores.

Generalmente, se sabe que el apuro para producir hoy en día imprime a una traducción la tendencia a confusión o a falta de claridad, lo que impone al lector un esfuerzo de una nueva traducción para hacerla comprensible; pero el señor Crussard, director técnico de la "Escuela Superior de Metalurgia" de Nancy, quien ha hecho un prefacio de la obra, escribe: "No se puede dejar de felicitar al señor Hermann por haber evitado este escollo, su traducción es bajo todo punto de vista excelente, fiel, sobria y precisa al mismo tiempo".

Esta obra se encuentra actualmente en la biblioteca de este Instituto.

Standard Methods for the examination of Water and Sewage.—5.^a edición. 111 páginas. American Public Health Association. 370 Seventh Avenue, New York, N. Y. 1923.

Esta obra ha sido compilada y revisada por los Comitees de la "American Public Health Association" de la "American Chemical Society".—Consta de tres partes que abarcan los métodos para el examen físico y químico del agua, para el examen del servaje, de las aguas provenientes de la industria y de las aguas contaminadas y para el examen del lodo y del residuo fangoso del servaje. Contiene, además, los métodos para el análisis bacteriológico del agua, que se dan un carácter provisional, por estar actualmente sometidos a revisión. Cada método tratado en la obra, se ha completado con una reseña bibliográfica.

Es una obra interesante y de gran utilidad para todo laboratorio, especialmente para los que se ocupan de cuestiones relacionadas con la ingeniería sanitaria.