

# Catálogo de la Biblioteca del Instituto de Ingenieros de Chile

## INDICE DE MATERIA

(Continuación)

Autor	Título	Ubicación
NACHTERGAL A.—	Charpentes métalliques. Bruselas, 1924.....	5, d, 14
—	Normas para el cálculo y construcción de obras de concreto armado en edificación fiscal. Stgo. 1930. 2 ejemplares.....	34, f, 44/45
PHILIPPE R.—	Le bouclier et les méthodes nouvelles de percement des souterrains. París, 1900.....	5, e, 7
REBOLLEDO J.—	Manual del constructor práctico. Madrid, 1882 .	7, c, 13
REID H. A.—	Concrete and Reinforced Concrete Construction. New York, 1908 .....	9, e, 14
REULEAUX F.—	Der Constructeur. Berlín, 1872 .....	3, b, 18
RIETSCHEL-BRABBE E.—	Traité de chauffage et de ventilation. París, 1925 .....	5, d, 17
RONDELET J.—	Traité de l'art de bâtir. París, 1847. Vol. I. ....	18, e, 3
SEARLE A.—	Cement, Concrete and Bricks. Londres, 1913.....	9, b, 18
SIMONET E.—	Maçonneries. París, 1897 .....	6, a, 5
SMITH-CROSTWAITE.—	Cement Mortars: Relation of Sand Grading, Water Absorption and Compressive Strength. Londres, 1924 .....	14, d, 35
—	Supplement to Book of A. S. T. M. Standards 1928-1929. Filadelfia.....	13, d, 12/13
TAYLOR-THOMPSON.—	Concrete Plain and Reinforced. New York, 1925 .....	12, e, 14/15
TOY H.—	The Permeability of Concrete. Londres, 1924.....	14, d, 34
WILLIAMS E.—	The Philosophy of Masonry Arches, Londres, 1927	14, e, 29
WILLIS B.—	Studien in Comparative Seismology. Earthquake Conditions in Chile. Washington, 1929.....	6, e, 17

Autor	Título	Ubicación
WITHEY-ASTON.—	Jonson's Materials of Construction. New York, 1919 .....	1, b, 1
YALBO M.—	Manual práctico del constructor de hormigón armado. Madrid, 1903 .....	2, c, 7
ZAFRA J. M.—	Cálculo de estructuras. Madrid, 1915 .....	8, c, 2/3

### Arquitectura

ADSHEAD S.—	Town Planning and Town Development. Londres, 1923 .....	13, d, 17
ARTHUR W.—	New Building Estimators' Handbook. New York, 1926 .....	1, g, 1
BAYLEY WILLIS.—	La casa segura contra terremotos. Washington, 1924 .....	4, d, 7
—	Baunkunde des Architekten. Berlín, 1890 .....	1, a, 25/27
BELLET-DARVILLE.—	Ce que doit être la cité moderne. París ...	9, c, 6
BURRELL E.—	Elementary Building Construction and Draining. Londres, 1891 .....	4, a, 14
—	Car Builders' Cyclopedía. New York, 1928 .....	12, b, 2
CLOQUET L.—	Traité d'architecture. París 1898.....	2, c, 23/24 14, d, 5
DEBAUVE A.—	Construction des batiments. París, 1885 .....	10, b, 20/21
DELAFONTAINE.—	Abaques pour le calcul des dalles, putres et poteaux en ciment armé. París, 1920.....	5, d, 20
DENFER.—	Maçonnerie. París, 1891 .....	11, c, 10
—	Edificio de la Bolsa de Comercio. Santiago, 1918 .....	12, a, 5
ERPELDING-GOEAU.—	Organisation et exploitation de garages et ateliers de réparation d'automobiles. París, 1929 .....	12, b, 11
EVANS F.—	Town Improvement. Londres, 1919 .....	7, a, 26
FRICK P.—	Fouilles et fondations. París, 1905 .....	1, a, 22
—	Fotografías de obras públicas. Londres.....	18, e, 2
GUILLOTE.—	Edifices publics pour villes et villages. París, 1912 ...	6, a, 4
GUILLOTE.—	Edifices publics pour villes et villages. París, 1912 ..	11, a, 5
HALSTEAD F.—	Architects and Builders Reference Book. New York, 1927 .....	5, d, 26
HEBRARD A.—	Architecture. París, 1897 .....	6, a, 12
JACOBY H.—	Structural Details or Elements of Design in Timber Framing. New York, 1919.....	7, e, 10
JAMIN R.—	La pratique des abaques. París, 1923 .....	5, d, 21
JOHNSON-BRYAN.—	The Theory and Practice of Moderne Framed Structures. New York, 1903 .....	3, e, 5
KATEL I.—	Les bruits dans les batiments. Comment les éviter? París, 1929.....	6, d, 21

Autor	Título	Ubicación
KIDDER F.—	Architects and Builders' Pocket Book, New York, 1891 .....	4, a, 24
KIDDER F.—	The Architects' and Builders' Handbook. New York, 1921 .....	2, a, 13
KIMBALL F.—	American Architecture. New York, 1928 .....	12, e, 11
LANCHESTER H.—	The Art of Town Planning. Londres, 1925 .....	9, b, 5
—	Laxton's Price Book for Architect, Builders, Engineers and Contractors for 1902. Londres .....	4, a, 20
LEWIS N.—	The Planning of the Modern City. New York, 1922 ..	12, c, 17
MARC AURELIO B.—	Per i mercati coperti. Roma, 1892 .....	2, c, 22
MONTEL A.—	Building Structures in Earthquake Countries. Londres, 1912 .....	14, b, 12
NOLEN J.—	New Towns for Old. Boston, 1927 .....	7, a, 27
NOLEN J.—	New Ideals in the Planning of Cities, Towns and Villages. New York, 1919.....	1, g, 18
PASHLER A.—	The Development of Heating of Buildings. Londres, 1929 .....	14, e, 47
PEREZ CANTO J.—	Las habitaciones para obreros. Santiago, 1898 ..	2, c, 21
—	Le probleme des fondations dans les constructions et les travaux publics. París, 1908.....	6, e, 8/9
—	Public Works. Londres 1903-4.....	7, b, 21/24
PURDON C.—	The Building of Satellite Towns. Londres, 1925 .....	5, e, 1
REY-PIDOUX.—	La science des plans de villes. París.....	5, d, 12
STAATS PH.—	Californian Architecture in Santa Bárbara. New York, 1929 .....	8, e, 5
TUBEUF G.—	Traité d'architecture théorique et pratique. París.....	3, e, 1/4
UNWIN R.—	Town Planning in Practice. Londres, 1920 .....	5, e, 2
URMENETA J. M.—	Disposiciones legales y municipales para la construcción de edificios. Santiago, 1915.....	7, a, 24
YOUNG W.—	Picturesque Architectural Studies and Pratical Designs. Londres, 1872 .....	7, b, 7,

**Ferrocarriles: Construcción**

ALLEN C.—	Railways of to Day. Londres, 1929 .....	9, a, 7
ALLEN C.—	Railway Planning and Making. Londres, 1928.....	13, e, 22
ALLEN F.—	Railroad Curves and Earthwork. New York, 1920 .....	10, a, 22
BAUDSON E.—	Tracé des chemins de fer. París, .....	2, e, 9
—	Bulletin de l'Association International des chemins de fer. Bruselas, 1919 .....	8, b, 8
CASTAÑO A.—	Ferrocarril a Chile por Uspallata. Buenos Aires, 1899 .....	1, e, 20
—	Congrés International des chemins de fer de 1895. Bruselas. ....	8, b, 10/14

Autor	Título	Ubicación
DEBAUVE A.—	Chemins de fer. París, 1874 .....	10, b, 18/19
DONNELL J.—	Railroad Freight Rate Structures. Chicago, 1928 ..	12, a, 7
—	Estudio de la prolongación del ferrocarril andino. Sección Villa Mercedes a San Luis. Buenos Aires, 1881 .....	10, d, 7
FADDA E.—	Costruzione ed esercizio delle strade ferrate e delle tramvie. Torino.....	30, a, 2/11
—	Ferrocarriles de: Pichilemu-Llico; Pueblo Hundido-Inca de Oro; Temuco-Carahue; Alcones-Pichilemu; Talca-San Clemente. Santiago .....	1, d, 20
—	Ferrocarriles de: Concepción-Lebu; Palmilla-Pichilemu; Calera-Ligua y Cabildo. Santiago.....	1, e, 19
—	Ferrocarril de Valdivia a Pichi-Ropulli. Santiago .....	1, e, 18
—	Ferrocarril transandino del norte. Proyecto y propuesta de la empresa S. Dupont y Cía. Buenos Aires, 1920 .....	9, b, 4
—	Ferrocarril transandino. Fotografías de la sección argen- tina .....	31, a, 2
—	Ferrocarril de Arequipa a Puno. Lima, 1870 .....	1, e, 20
FLACHAT E.—	Chemins de fer. París, 1863.....	10, d, 8
FLUHMANN G.—	Ferrocarril de Los Vilos a Illapel y Salamanca. Santiago, 1888.....	1, e, 19
—	Fotografías del ferrocarril de Benguela en Africa .....	31, a, 5
FYFE R.—	Railroad Freight Classification, Chicago, 1926.....	12, a, 7/10
GILLETTE H. P.—	Economics of Road Construction, New York, 1908 .....	9, e, 18
HAAG P.—	Le métropolitain de Berlín. París, 1900 .....	8, c, 21
HALE R.—	Valuation and Rate Making. The Conflicting Theories of the Wisconsin Railroad Commission 1905-1917. New York, 1918.....	11, b, 18
—	Handbuch für Specielle Eisenbahn Technik. Leipzig, 1876 .....	4, b, 19/20
HENDERSON R.—	Railroad Curve Tables. New York, 1906.....	10, a, 3
HENGEVELD-DISNEY.—	Practical Railway Painting and Lacque- ring. Chicago, 1929.....	8, e, 20
HEUISLER J.—	Ferrocarril de Yate a Argentina por el valle del río Puelo. Santiago, 1904 .....	1, e, 22
HUET O.—	Ferrocarril de Antofagasta a Bolivia. Santiago, 1901 ....	1, e, 22
HUMBERT G.—	Traité complet des chemins de fer. París, 1891 ...	13, b, 20/22
JOHNSON A.—	The Penang Hills Railway. Londres, 1925.....	14, d, 40
KURTZ C.—	Track and Turnout Engineering. Londres, 1927 .....	10, a, 20
LASTARRIA A.—	Ferrocarril de Santiago a Melipilla. Santiago, 1887 .....	1, e, 19
LEVY L. A.—	Chemins de fer funiculaire. París, 1894 .....	6, e, 21

Autor	Título	Ubicación
MALEVILLE J.—	Guide pratique pour la construction des chemins de fer. París, 1865.....	5, a, 20
MALINOWSKI E.—	Ferrocarril del Callao y Lima a la Óroya. Lima, 1869.....	1, e, 20
MÉISSAS N.—	Tables pour servir aux études et a l'exécution des chemins de fer. París, 1867.....	5, a, 21
METRE T. W.—	Trains, Tracks and Travel. New York, 1927.....	9, b, 3
MILLS W.—	The Mexican Railway. Dublin, 1882.....	1, e, 21
MILLS W. H.—	Railway Construction. Londres, 1910.....	8, e, 10
PERDONNET A.—	Traité des chemins de fer. París, 1865.....	10, c, 15/18
—	Photographs Illustrating Views Along the Course of the Arica La Paz Railway.....	27, e, 5
—	Primer Congreso de ferrocarriles de Chile de 1921, Santiago, 2 ejemplares.....	13, b, 3/6 14, b, 1/3
—	Railway Engineering and Maintenance Cyclopedia. New York, 1929.....	12, b, 3
ROSE G.—	Notes on Railway Survey. Londres, 1927.....	14, e, 28
—	Sao Paulo Railway Company. Fotografías.....	30, a, 1
SEARLES-IVES.—	Field Engineering. New York, 1929.....	9, a, 13
TALBOT A.—	The Railway Transition Spiral. New York, 1927.....	1, g, 17
THIERRY J.—	Étude sur le métropolitain de París, 1907.....	5, e, 14
VALDES J.—	Ferrocarril de Calera a Ovalle. Santiago, 1886.....	1, e, 19
WEBB W. L.—	Railroad Construction. New York, 1926.....	9, a, 19
WEST F.—	The Railway Goods Station. Londres, 1912.....	8, a, 8
WILSON W.—	Elements of Railroad Track and Construction. New York, 1915.....	12, a, 24
WILLIAMS C.—	The Design of Railway Location. New York, 1917.....	9, d, 21
WOODRUFF.—	The Making of a Railroad Officer. New York, 1925.....	9, a, 17

**Ferrocarriles: Electrificación**

AUSTIN E.—	Simple Phase Electric Railways. Londres, 1915.....	8, c, 15
BARBILLION-GRIFFISCH.—	Traité pratique de traction électrique París, 1903.....	3, e, 19/20
BLAKE-JACKSON.—	Electric Railway Transportation. New York, 1924.....	12, e, 4
CARTER F.—	Railway Electric Traction. Londres, 1922.....	13, e, 17
EDWARDS-SOLAR.—	Estudio sobre la electrificación de los ferrocarriles. Santiago, 1919.....	6, d, 12
—	Electrificación de los ferrocarriles por Westinghouse. Fotografías.....	13, c, 20
GERARD E.—	Traité complet d'électro-traction. Bruselas, 1897.....	4, c, 20

Autor	Título	Ubicación
HARDING F.—	Electric Railway Engineering. New York, 1926.....	12, e, 5
HEALY K.—	Electrification of Steam Railroads. New York, 1929 ...	12, e, 3
MANSON A.—	Railroad Electrification and the Electric Locomotive. Londres, 1925 .....	11, b, 20
MARTIN R.—	Traction électrique. París, 1924.....	5, e, 11/12
RICHEY A.—	Electric Railway Handbook. New York, 1924 .....	1, g, 9
SEEFELNER-PETER.—	Traction électrique. París, 1926 .....	5, d, 16
SOLAR R.—	La electrificación de la I Zona de los Ferrocarriles del Estado. Santiago, 1922 .....	5, b, 14

### **Ferrocarriles: Material—Señalización—Túneles—Telégrafos—Teléfonos**

—	American Railway Signaling. Principles and Practices. New York, 1929.....	13, e, 4/10
—	Automatic Train Control. Washington, 1929 .....	9, b, 11/12
COLE W.—	Permanent-Way Material Plate—Laying and Points and Crossings. Londres, 1928 .....	7, a, 7
CONTE M.—	Rapport sur le percement du grand tunnel des Alpes. París, 1863 .....	14, d, 7
DEHARME-PULIN.—	Chemins de fer. Matériel roulant. Résistance des trains. Traction. París .....	1, c, 25
DUTTON S. T.—	Railway Signaling. Londres, 1928 .....	10, a, 7
FUENZALIDA C.—	Conservación y renovación de vías férreas. Stgo. 1929. 2 ejemplares.....	34, f, 35/36
—	General Specifications for Steel Railway Bridges. Chicago, 1925 .....	13, d, 7
KING E.—	Railway Signaling. New York, 1921.....	8, e, 18
MALLANDRA A.—	Il Traforo del Sempione. Milán, 1905.....	7, b, 3
MATHESON D.—	Subaqueous Tunneling in Compressed Air, with Reference to the Barking Power Station Cable Tunnel under the River Thames. Londres, 1927 .....	14, e, 17
Mc AILIFFE E.—	Railway Fuel. New York, 1927.....	9, b, 13
Mc LELLAN D.—	The Reconstruction of Mossgiel Tunnel. Londres 1927 .....	14, e, 27
—	Memoria sobre los trabajos de perforación del tunnel de los Alpes. Madrid, 1863 .....	14, d, 1
MOUNTAIN R.—	Rotary Converters for Railway Use. Londres, 1924.	14, d, 36
NETTER J.—	Voitures et wagons. Matériel—freinage—éclairage—chauffage. París, 1927 .....	7, b, 4
—	Plan de obras y de adquisiciones extraordinarias para los Ferrocarriles del Estado. Santiago, 1919. 2 ejemplares ...	8, e, 3/4
—	Reglamentos para la construcción de obras de hierro de los ferrocarriles alemanes del Estado. Berlín, 1922 .....	7, a, 5

Autor	Titulo	Ubicación
RHOADS CH.—Telegraphy and Telephony with Railroad Applications. New York, 1924 .....		10, a, 16
<b>Ferrocarriles: Administración — Estadística — Descripción — Explotación comercial</b>		
ACWORTH W.—The Elements of Railway Economics. Oxford, 1924 .....		1, g, 36
ALLEN C.—Trains and their Control. Londres, 1928.....		13, e, 21
BONBRIGHT J.—Railroad Capitalization. New York, 1920.....		13, e, 15
BONNAL A.—Exploitation commerciale des chemins de fer. París, 1909 y 1928. 3 ejemplares .....		6, a, 1/2 12, a, 3
BRAUTIGAN H.—United States Safety Appliances. New York, 1927 .....		1, g, 10
BRUNET-DURAND. Les transports internationaux par voie ferrée. París, 1927.....		10, d, 27
BUDGE E.—Informe sobre una solicitud de los Srs. J. y M. Clark Santiago, 1893 .....		1, e, 18
BYERS M.—Economics of Railway Operation. New Yor, 1908....		11, e, 17
CARTER CH.—When Railroads Were New. New York, 1926 .....		13, e, 13
CASTRO J. J.—Ferrocarriles sudamericanos y grandes líneas internacionales. Montevideo, 1893 .....		3, d, 10
CASTRO J. J.—Ferrocarriles que ligarán en el porvenir las repúblicas americanas. Montevideo, 1898 .....		3, d, 11
COSTA L. F.—Reseña histórica de los ferrocarriles del Perú. Lima 1908. 2 ejemplares .....		6, e, 1 y 6
COUCHE M.—Voie, matériel roulant et exploitation technique de chemins de fer. París, 1868. 2 ejemplares .....		3, d, 21/23 3, b, 1/3
DENEGRÍ L. E.—El ferrocarril panamericano. Lima, 1928 .....		2, b, 13
DONNELL J.—Railroad Freight Rates and Tariffs. Chicago, 1926 .....		12, a, 11/13
DROEGE J.—Freight Terminals and Trains. New York, 1925 .....		12, d, 15
DROEGE J. Passenger Terminals and Trains. New York, 1916 .....		12, d, 14
DUNN S.—The American Transportation Question. New York, 1912 .....		5, a, 17
ELY O.—Railway Rates and Cost of Service. New York, 1924....		10, a, 23
EMION V.—Manuel pratique de l'exploitation des chemins de fer. París, 1864 .....		5, a, 19
— Estadística de los ferrocarriles en explotación 1926. Buenos Aires.....		2, e, 12
FLAMACHE-HUBERTI.—Traité d'exploitation des chemins de fer. Bruselas, 1885 .....		3, e, 11/14

Autor	Título	Ubicación
—	Folleto sobre legislación, estadística, ferrocarriles. Santiago.....	4, b, 4
FORMAN H.	—Rights of Trains. New York, 1925.....	10, a, 25
GABELLI F.	—Conferenze ferroviare. Padova, 1880.....	2, a, 7
GARTNER K.	—Interstate Commerce Act. Chicago, 1927.....	12, a, 14/16
GORTSCHAKOV A.	—Aperçu des chemins de fer russes depuis l'origine jusqu'en 1892. Bruselas 1897.....	2, e, 6/8
GRINLING CH.	—The Ways of Our Railways. Londres, 1905.....	1, c, 17
HOLMES F.	—Regulation of Railroads and Public Utilities in Wisconsin. New York, 1915.....	9, d, 5
HUEBNER-JOHNSON.	—The Railroad Freight Service. New York, 1926.....	12, d, 13
—	Informe sobre los ferrocarriles en explotación. Santiago, 1890.....	1, e, 18
INGLIS R.	—The Proportioning of Railway Track Components from an Economic Stanpoint. Londres 1928.....	34, f, 40
JOHNSON-HUEBNER.	—Railroad Traffic and Rates. New York, 1927.....	12, a, 1/2
JONES E.	—Principles of Railway Transportation. New York, 1929.....	13, a, 6
KIRKUS A.	—Railway Statistics. Londres, 1927.....	13, e, 18
KNOOP D.	—Outlines of Railway Economics. Londres, 1925.....	9, a, 9
LAMALLE U.	—Cours d'exploitation commerciale des chemins de fer. París, 1929.....	13, b, 2
LEGRAND CH.	—Entreprise générale des nouveaux chemins de fer de l'Etat chilien. Bruselas, 1892.....	3, e, 10
—	Ley y reglamento sobre la administración de los ferrocarriles de la provincia de Buenos Aires. 1885.....	5, a, 15
LOREE L.	—Railroad Freight Transportation. New York, 1929.....	11, a, 21
MARIN VICUÑA S.	—Los ferrocarriles de Chile. Santiago 1912 y 1900. 2 ejemplares.....	5, b, 19 12, b, 6
MARIN VICUÑA S.	—Política ferroviaria de la América. Santiago, 1927.....	4, d, 4
—	Monografía de las líneas férreas fiscales. Santiago, 1910.....	1, e, 27
—	Monografía del ferrocarril transandino por Juncal. Santiago, 1928. 2 ejemplares.....	4, e, 6 34, f, 33
MOULTON H.	—Waterways versus Railways. New York, 1926.....	11, a, 11
PARMELEE J.	—Preparation of Rate Cases. Chicago, 1928.....	12, a, 18/19
PAULA PESSOA.	—Guía da estrada de ferro central do Brasil. Río de Janeiro, 1901.....	2, c, 15/16
—	Personnel Management on the Railroads. New York, ....	9, a, 12



Autor	Título	Ubicación
PINCKNEY F.	—Sudan Government Railways and Steamers. Londres, 1926 .....	14, e, 10
—	— Relatorio annuaes da Directoria de S. Paulo Railway Company, 1921 a 1928 .....	8, c, 24
RENCHÉ W.	—Practical Trackwork. New York, 1926 .....	1, g, 19
—	— Revisión de escalafones, convenios y reglamentos ferroviarios. Buenos Aires 1930 .....	34, f, 34
RIPLEY W.	—Railroads Rates and Regulations, New York, 1927....	11, a, 9/10
ROBBINS H.	—Human Relations in Railroadng. New York, 1927 .	9, a, 11
SIMON R.	—La situación económica política de los Ferrocarriles del Estado. Santiago, 1921 .....	1, e, 15
SIMON R.	—Normas de valuación y sistema uniforme de contabilidad para las empresas de ferrocarriles. Santiago, 1927. 2 ejemplares.....	1, c, 2 5, c, 19
SPLAWN W.	—Government Ownership and Operation of Railroads. New York, 1928.....	13, e, 12
—	— The Standard Code of the American Railway Association. New York, 1928 .....	10, a, 21
THEVENEZ-MANESSE.	—Législation des chemins de fer et des tramways. París, 1909.....	6, a, 9/10
—	— El Transandino Clark. Apuntes para su historia. Santiago, 1910 .....	8, e, 2
VANDERBLEUE H.	—Railroad Valuation by the Interstate Commerce Commission. Cambridge, 1920.....	10, a, 19
VANDERRYDT-MINSART.	—Cours d'exploitation des chemins de fer. París, 1923.....	5, d, 18/19
WELLINGTON A.	—The Economics Theory of the Location of Railways. New York 1877 y 1908. 2 ejemplares .....	10, a, 1 1, b, 11
WHITE J.	—Analysis of Railroad Operation. New York, 1925.....	12, e, 7
WOODSON E. R.	—Railway Accounting Procedure. Wáshington..	9, b, 2

**Aviación**

—	— Los Aeroplanos Ansaldo. Roma .....	5, d, 2
—	— Aircraft Year Book. New York, 1929 .....	11, b, 7
BAIRSTOW L.	—Applied Aerodynamics. Londres, 1920. ....	12, d, 12
BLACK A.	—Transport Aviation. New York, 1929 .....	10, e, 25
BLACK A.	—Civil Airports and Airways. New York, 1929.....	11, c, 18
COLVIN F.	—The Aircraft Handbook. New York, 1929 .....	7, a, 28
DIEHL W.	—Engineering Aerodynamics. New York, 1928 .....	13, e, 23
KIRSHAW R.	—Constructional Engineering of Aircraft. Londres, 1925 .....	14, d, 20

Autor	Título	Ubicación
KLEMIN A.	Airplane Stress Analysis. New York, 1929	9, b, 17
LEWIS DALE.	Flying Stations: Construction and Maintenance. Londres, 1924	14, d, 31
MONTEITH CH.	Simple Aerodynamics and the Airplane. New York, 1929	13, a, 14
NILES-NEWELL.	Airplane Structures. New York, 1929	11, d, 11
WARNER E.	Airplane Design. Aerodynamics. Londres, 1927	11, e, 9
<b>Matemáticas: Trigonometría — Cálculo — Probabilidades — Análisis</b>		
—	Actes de la Société Scientifique du Chili 1894 a 1901. Santiago	20, a, 1/8
—	Annales scientifiques de l'école normale supérieure. París, 1889	5, c, 1
BOTTOMLEY J.	Logarithme and Trigonometrical Tables. Londres. 2 ejemplares	7, a, 15/16
BOUSSINESQ J.	Cours d'analyse infinitésimale. París, 1887	11, d, 17/20
BURALI-MARCOLONGO.	Eléments de calcul vectoriel. París, 1910	7, c, 9
—	II Congreso Científico Panamericano. Acta final y su comentario. Washington, 1916	6, b, 21/22
—	III Congreso Científico Panamericano de 1905. Río de Janeiro	10, e, 15/16
—	IV Congreso Científico que se reunirá en Santiago, 1908. 1 ejemplar	3, c, 19 6, b, 1/16
CORTAZAR J.	Tratado de trigonometría y topografía. París, 1880	10, e, 13
DECKERT-ROTHER.	Mathematische Hilfsmittel für Techniker Differential und Integral Rechnung. Wittenberg, 1927	3, a, 5
FABRY E.	Traité de mathématiques générales.—París 1909	18, d, 14
FISHER I.	The Making of Index Numbers. New York, 1927	12, e, 17
FRANCOEUR L.	Curso de matemáticas puras. Santiago 1833. 2 ejemplares, uno en francés	3, a, 21/22 3, a, 29/30
GRAHAM J.	An Elementary Treatise on the Calculus. Londres, 1896	4, a, 25
JARIEZ I.	Ciencias matemáticas físicas y mecánicas aplicadas a las artes industriales. Santiago, 1859	2, c, 1/3
LAMOUCHE A.	La méthode générale des sciences pures et appliquées. París	1, f, 25
LAPLACE.	Essai philosophique sur les probabilités. París, 1921	11, a, 4
LE NATURE.	Les mathématiques appliquées au beaux arts. París 1885	10, d, 5

Autor	Título	Ubicación
LEROY F. A.—	Analyse appliquée a la géometrie. Lieja, 1839.....	1, d, 10
MALDONADO R.—	Comisión científica en Europa y Estados Unidos. Valparaíso, 1907.....	1, c, 13
NICHOLSON J.—	Pile Formulas. Londres 1928.....	34 f, 38
POTIN L.—	Formules et tables numériques relatives aux fonctions circulaires, hyperboliques, elliptiques. París, 1925.....	6, c, 16
SAINTE LAGUE A.—	Notions de mathématiques. París, 1913.....	6, c, 23
SALAZAR A.—	Kálculos sobre las cañerías de agua. Santiago, 1898..	4, d, 8
VALLEJO J. M.—	Compendio de matemáticas puras y mixtas. París 1841.....	4, a, 2/3
WHITTAKER-WATSON.—	A Course of Modern Analysis. Cambridge, 1920.....	2, b, 19

**Geometría**

APPLEYARD R.—	Catenary Measurements. Londres, 1923.....	11, a, 19
ARCHIMEDE.—	Oeuvres complètes. París, 1921.....	11, b, 21
BOULLIGAND G.—	Leçons de géometrie vectorielle. París, 1924....	5, e, 15
CLAIRAUT A.—	Eléments de géometrie. París, 1920.....	1, g, 27
COMBEROUSSE.—	Géometrie élémentaire. París, 1882.....	12, a, 32
CORTAZAR J.—	Tratado de geometría elemental. París, 1882.....	10, e, 12
CORTAZAR J.—	Tratado de geometría analítica. París, 1877.....	10, e, 14
DASSEN C.—	Tratado de geometría plana y del espacio. Buenos Aires, 1904.....	10, a, 12/13
DECKERT-ROTHER.—	Mathematische Hilfsmittel für Techniker Analytische Geometrie. Wittenberg, 1927.....	3, a, 18
JAULIN E.—	Travaux graphiques. París, 1909.....	7, a, 1/3
KIAES J.—	Traité de géometrie descriptive. París, 1870.....	1, d, 3
LAMOTTE L.—	Cours méthodique de designe linéaire et de géometrie usuelle. París, 1874.....	2, c, 20
LEROY F. A.—	Tratado de geometría descriptiva. Santiago, 1845...	1, d, 67
LEROY F. A.—	Traité de géometrie descriptive. París, 1850.....	1, d, 8/9
LEROY F. A.—	Analyse appliquée a la géometrie. Lieja 1839.....	1, d, 10
MALET H.—	Etude géométrique des transformations birationnelles et des courbes planes. París, 1921.....	11, d, 3
MARDONES F.—	El problema de la trisección del ángulo. Santiago, 1898. 2 ejemplares.....	1, d, 5 5, b, 18
MARDONES F.—	Curso de geometría descriptiva. Santiago, 1907. 2 ejemplares.....	1, d, 22 6, d, 10
MARDONES F.—	Curso de geometría descriptiva. Santiago, 1927..	2, c, 25
NIEWENGLONWSKI B.—	Cours de géometrie analytique. París, 1925.....	11, c, 12/15

Autor	Título	Ubicación
POENISCH R.—	Estudio sobre la teoría geométrica de las funciones. Santiago, 1893 .....	1, d, 11
SEVERI F.—	Elementos de geometría. Barcelona 1929 .....	8, a, 12
TORROJA J. M.—	La estereofotogrametría en 1915. Madrid.....	7, b, 17
VALLEJO J.—	Geometría práctica. París, 1856.....	2, a, 4

### Algebra

ARCHILLA D. S.—	Principios fundamentales del cálculo diferencial. Madrid, 1894 .....	10, d, 9
BOTTOMBEY J.—	Logarithme and Trigonometrical. Tables. Lon- dres, 2 ejemplares .....	7, a, 15/16
BOURDON M.—	Elementos de álgebra. Madrid, .....	1, e, 10
BOURGUET J.—	Calcul différentiel et calcul intégral. París, 1810 ..	4, a, 7/8
BRAHY M. E.—	Exercices de calcul intégral. París, 1903.....	8, a, 21
CALLET F.—	Tables de logarithmes. París, 1862 y 1795. 2 ejem- plares .....	10, c, 14 1, e, 12
CORTAZAR J.—	Tratado de álgebra elemental. París, 1882.....	10, e, 11
DASSEN C.—	Tratado de álgebra. Buenos Aires, 1905 .....	10, a, 11
DABAUVE A.—	Algèbre, París, 1871 .....	10, b, 1/2
FRANCOEUR L.—	Cálculo diferencial e integral. Santiago .....	10, a, 8
GOMEZ T. L.—	Lecciones de cálculo infinitesimal. París, 1890.....	9, c, 2
GOMEZ S.—	Algebra superior. Madrid 1868 .....	2, b, 20
LABOUREUR M.—	Cours de calcul algébrique, différentiel et in- tégral. París, 1913.....	7, c, 19
NIEWENGLÓWSKI B.—	Cours d'algèbre. París, 1924.....	10, d, 24/25
PRYDE J.—	Mathematical Tables of Logarithms. Londres, 1897....	8, a, 16
REY PASTOR J.—	Análisis algebraico. Madrid, 1922 .....	4, b, 6
RITT GEORGE.—	Problèmes d'application de l'algèbre a la géome- trie. París, 1836.....	4, a, 1

### Aritmética

CORTAZAR J.—	Tratado de aritmética. París, 1882.....	10, e, 10
DASSEN C.—	Tratado de aritmética. Buenos Aires, 1906 .....	10, a, 14
JOFRE E.—	Aritmética elemental. Santiago, 1881.....	3, a, 16
STENER W.—	Libro de aritmética para las escuelas hispano ameri- canas. Breslau, 1896 .....	3, a, 23/28

### Ciencias Puras: Física

ADDISON H.—	Experiments on an Archimedean Screw. Londres, 1929 .....	14, e, 38
-------------	---	-----------

Autor	Titulo	Ubicación
BARBIER S.	Bareme de la résistance et des moments d'inertie des metaux. París, 1887	5, a, 9
BECQUEROL J.	Le principe de relativité et la théorie de la gravitation. París 1922.	34, e, 17
BOOTH H. W.	Liquid Fuel and its Apparatus. Londres, 1911	8, d, 16
BORN M.	La théorie de la relativité d'Einstein et ses bases physiques. París 1923.	34, f, 32
BOUSSINESQ J.	Théorie analytique de la chaleur. París, 1901	11, c, 4/5
BOUSSINESQ J.	Cours de physique mathématique. París, 1921	12, b, 7/9
CAMPBELL N.	Relativity. Cambridge 1923.	34, f, 46
DEBAUVE A.	Physique et chimie. París, 1872.	10, b, 3
DORLHIAC M.	Teoría cinemática de los depurados y diagramas. Santiago, 1901.	13, a, 10
EINSTEIN A.	Sur l'électrodynamique des corps en mouvement. París, 1925	1, a, 18
EINSTEIN A.	Quatre conférences sur la théorie de la relativité. París, 1925	1, e, 24
EVERETT J. D.	Elementary Treatise on Natural Philosophy. Heat-Sound and Light. Londres, 1897.	8, c, 6/7
EWING J.	Thermodynamique. París, 1920	1, c, 19
FOURNIER F.	Carenes de formes nuisibles, ou favorables a leurs grandes vitesses. París, 1923	6, c, 5
GANOT.	Tratado elemental de física. París, 1885.	4, d, 10
GELPI J.	Aprovechamiento de las energías naturales. Barcelona, 1924	1, d, 29
GLAZEBROOK R.	Heat an Elementary Text Book Theoretical and Practical. Cambridge, 1896	8, a, 6
HICKS W. M.	Elementary Dynamics of Particles and Solids. Londres, 1897	8, a, 4
JARIEZ I.	Ciencias matemáticas físicas y mecánicas. Santiago, 1859.	2, c, 1/3
—	Journal de physique théorique et appliquée. París, 1889.	1, d, 28
KENNELLY A.	The Application of Hyperbolic Functions to Electrical Engineering Problems. New York, 1925	12, a, 6
LANGLEBERT J.	Física. París, 1886.	1, g, 3
LAVOISIER-LAPLACE.	Mémoire sur la chaleur. París, 1920	1, g, 16
LEES-SCHUSTER.	An Intermediate Cours of Pratical Physics. Londres, 1896	4, a, 15
LUCKE CH.	Engineering Thermodynamics. New York, 1912	7, e, 1
MARCOLONGO R.	Relativité. Mesina 1923	34, e, 18
MONDIEZ A.	Cours de physique industrielle. París, 1927.	1, f, 26
PASCAL P.	L'Additivité des propriétés diamagnétiques et son utilisation. París, 1913	4, d, 12

Autor	Título	Ubicación
PIERNET E.—	Théorie sur les courants alternatifs. París, 1926.....	1, f, 10
PIERNET M.—	Théorie générale sur le courants alternatifs. París, 1924 .....	1, b, 5
PRADO U.—	Estudios de ciencias físicas y matemáticas. Santiago, 1890 .....	5, b, 3
—	Rapports préparés par le Comité National Roumain a la conférence mondiale de l'énergie. Bucarest, 1929.....	7, d, 16
RAYNES F.—	Heating Systems. Londres, 1913 .....	9, d, 17
RICHARDS F.—	Compressed Air Practice. New York, 1913 .....	7, e, 3
RIGAUD M.—	Les réserves d'énergie. París, 1926 .....	14, c, 16
ROSENHAIM W.—	An Introduction to the Study of Physical Metallurgy. Londres, 1919.....	9, d, 12
ROUGIER L.—	La matiere et l'énergie selon la relativité et la théorie des quanta. París, 1921.....	11, d, 16
SCHUSTER-LEES.—	An Intermediate Course of Pratical Physics. Londres, 1896 .....	4, a, 15
SPREEN G.—	Los fundamentos físicos de la radiotécnica. Barcelona, 1926 .....	14, c, 13
TORRES D.—	Nociones de física elemental y meteorología. Santiago, 1885 .....	13, c, 7
VARCOLLIER H.—	La relativité dégagée d'hypothèses métaphysiques. París .....	2, e, 13
WITZ A.—	Thermodynamique a l'usage des ingénieurs. París, .....	2, a, 3

### Química

COLSON A.—	Contribution á l'histoire de la chimie. París, 1910 .....	7, c, 8
CORTES M.—	Química del ázoe y fisiología vegetal. Santiago, 1923 .....	6, c, 3
DAMIENS A.—	Les isotopes. París 1923.....	34, e, 19
DUMESNY-NOYER.—	L'Industrie chimique de bois. París,.....	3, c, 1
ELLIOT C.—	Reinforced Gypsum. Londres, 1924.....	14, d, 28
ERDMANN H.—	Traité de chimie minérale. París, 1912 .....	6, c, 21/22
FLEURENT M.—	Les industries chimiques en France et en Allemagne. París, 1916.....	2, a, 21
FRIEDEL G.—	Lecons de cristallographie. París, 1911 .....	6, c, 26
GAUBERT M.—	Recherches récentes sur le facies des cristaux. París, 1911.....	6, c, 7
KLING A.—	Les progrès de la chimie en 1920. París, 1922 .....	5, a, 27
LEDUC R.—	Les produits réfractaires. París, 1929.....	7, c, 18
LOCKYER N. J.—	Studies in Spectrum Analysis. Londres, 1878,...	5, a, 24
MARTIN-SON.—	Marchandises: Produits chimiques. París, 1911 ..	10, a, 10
NERNST W.—	Traité de chimie générale. París, 1912 .....	2, d, 16
—	Nobel's High Explosives. Glasgow .....	12, a, 34

Autor	Título	Ubicación
POST-NEUMANN.	Traité complet d'analyse chimique appliquée aux industriels. París, 1907	7, c, 1/6
—	Les Progres de la chimie en 1912. París.	6, c, 24
RICHTER-ANSCHUTZ.	Traité de chimie organique. París, 1910.	7, d, 2/3
SMITS A.	La théorie de l'allotropie. París, 1923	4, b, 7
TOUPLAIN F.	Analyse générale des eaux. París, 1922.	1, g, 30
URBAIN G.	Les notions fondamentales d'élément chimique et d'atome. París, 1925.	1, g, 31
URBAIN-SENECHAL.	Introduction a la chimie des complexes. París, 1913	6, c, 28
URBAIN G.	Introduction a l'étude de la spectrochimie. París, París, 1911	7, c, 7
VARIN D'AINVELLE.	L'Origine tourbillonnaire de l'atome et ses conséquences, París, 1924.	5, d, 22

**Astronomía**

—	Annuaire astronomique de l'observatoire royal de Belgique de 1905 et 1906. Bruselas	1, a, 13/14
—	Anuario del observatorio astronómico. Santiago, 1930	14, e, 1
ARRHENIUS S.	Les atmosphères des planètes. París, 1911	4, d, 9
CARVALHO J.	Rapport sur le déplacement et le transport du météorite de Bendego. Río de Janeiro, 1888	2, d, 12
CARVALHO J.	Meteorito de Bendego. Río de Janeiro, 1928	1, d, 21
—	Conference internationale tenue a Washington pour l'adoption d'un premier méridien unique et d'une heure universelle. Washington, 1884	3, e, 6
DELFINO V.	Atomos y astros. Valencia.	1, g, 4
DUCOM P.	Cours d'observations nautiques. Bordeaux, 1858.	2, e, 5
FAYE H.	Cours d'astronomie. París, 1881	1, b, 23/24
FLAMARION C.	Revue d'astronomie populaire. París, 1890.	2, e, 3
FRANCOEUR L.	Uranographie ou traité d'astronomie. Bruselas, 1838	2, e, 4
GAUSTIER E.	Les entrailles de la Terre. París,	3, e, 8
HONORE CH.	Loi du rayonnement thermique solaire ses principales conséquences et tables du soleil. Montevideo, 1896.	1, c, 9
HONORE CH.	El sol. Montevideo, 1897.	1, c, 14
—	International Conference Held at Washington for the Purpose of Fixing a Prime Meridian and a Universal Day. Washington, 1884	3, e, 7
OBRECHT A.	Coordenas geográficas de algunas ciudades de Chile. Santiago, 1890.	1, c, 15
ZEGERS L.	Tránsito de Venus por el sol. Santiago, 1883.	1, f, 16

**Mecánica**

Autor	Título	Ubicación
AFTALION A.	Cours de statistique. París, .....	5, e, 6
APPEL P.	Traité de mécanique rationnelle. París, 1926 .....	11, e, 4/8
BATSON-HYDE.	Mechanical Testing. New York, 1922 .....	13, a, 8/9
BOWLEY.	Elements of Statistics. Londres, 1926 .....	14, d, 9
BUTTY E.	—Resolución estática de sistemas planos. Buenos Aires, 1921 .....	11, d, 2
CHARBONNIER P.	—Traité de balistique extérieure. París 1927 ..	18, d, 16
DESGARDES E.	—Calcul des ressorts. Formules pratiques et barèmes. París, 1928 .....	1, d, 18
DORLHIAC M.	—Curso de mecánica. Santiago 1898 y 1902. 2 ejemplares .....	2, d, 1 13, a, 1
DOZAL P.	—Retaining Walls. Based Entirely of the Theory of Friction. Buenos Aires, 1918 .....	4, b, 23
FILON L.	—The Stresses in a Circular Ring. Londres, 1924 .....	14, d, 27
FORSTMANN-LAUDIEN.	—Mechanische Technologie. Leipzig, 1929 .....	5, a, 13
GLAZEBROOK R.	—Mechanics - Hidrostatics. Londres, 1896 .....	4, a, 22
GUILLOT L.	—Cours de mécanique. París, 1911. Vol. II .....	12, a, 31
GUILLOT L.	—Mécanique spéciale des fluides. París, 1927 .....	1, f, 18
HAAG J.	—Cours de mécanique. París, 1922 .....	5, b, 16
KENT W.	—Mechanical Engineers Handbook, New York, 1923 .....	3, a, 20
LAUENSTEIN R.	—Leitfaden der Mechanik. Stuttgart, 1892 .....	2, c, 5
LEFORT L.	—Calcul des poutres droites et planchers en béton de ciment armé. París, 1899 .....	2, b, 11
LEVY M.	—La statique graphique et ses applications aux constructions. París, 1886. 2 ejemplares .....	2, b, 1/4 10, d, 1/2
LINCHAM W.	—A Text Book of Mechanical Engineering. Londres, 1900 .....	8, a, 1
LONEY S. L.	—The Elements of Statics and Dynamics. Londres, 1897 .....	4, a, 16
MARVA Y MAYER J.	—Mecánica aplicada a las construcciones. Madrid, 1894. 2 ejemplares .....	2, b, 5/6 8, e, 7/8
NAVIER M.	—Résumé des leçons de mécanique. París, 1841 .....	2, b, 7
NAYLOR T.	—Whirling and Vibrating Apeeds of Loaded and Unloaded Shats. Londres, 1926 .....	14, e, 11
PERRY J.	—Mécanique appliquée. París, 1913 .....	2, e, 14

(Continuará).