

IBÉRICA

EL PROGRESO DE LAS CIENCIAS

* Y DE SUS APLICACIONES *



“Μαθηταιν οὐ μόνον τοῖς φιλοσόφοις ἔδιστον,
ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις ὁμοίως.”

«El aprender es muy agradable, no sólo a los hombres
de ciencia, sino también a los demás.» ARISTÓTELES.

REVISTA SEMANAL ILUSTRADA

Dirección postal: Administración de IBÉRICA - Apartado 9 ■ Tortosa



AÑO XII VOL. XXIII

1925

PRIMER SEMESTRE



IMPRENTA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

Calle de Cervantes

TORTOSA

REVISTA SEMANAL
ILUSTRADA



APARTADO Num.9
TORTOSA

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Precios de suscripción (Pago anticipado)

Edición económica

España { 20 ptas. año Extranjero { 30 ptas. año
 10 » sem. 15 » sem.

Edición papel superior

España { 30 ptas. año Extranjero { 40 ptas. año
 15 » sem. 20 » sem.

Se suscribe por semestres o años íntegros (desde enero o julio), aunque puede encargarse la suscripción en cualquier época del año; en tal caso, se enviarán los números atrasados, correspondientes al año o semestre.

Números sueltos

Pueden adquirirse al precio de:

Edición superior 60 céntimos Extranjero 80 céntimos
» económica 40 » » 60 »

Los números atrasados sufren un aumento de 10 céntimos. No sufren este recargo los números atrasados, si se adquieren colecciones íntegras.

Volumen de un semestre

España

Edición económica, encuadernado en tela. . . 14'50 ptas.
» papel superior, en tela y piel. 20'50 »

Extranjero

Edición económica, encuadernado en tela. . . 19 ptas.
» papel superior, en tela y piel. 25 »

Publicados los volúmenes del I al XXIII, correspondientes uno a cada semestre, desde el año 1914.

Índices

Edición económica 1 pta. Edición superior 1'50 ptas.

■ ■ ■

Tapas para encuadernar la Revista

España Tela y lomo badana 4 ptas.; todo tela 2'50 ptas.
Extranjero » » » 4'50 » ; » » 3 »

Añádanse 30 cts., para el envío certificado

TARIFA DE ANUNCIOS

En el NÚMERO ORDINARIO SEMANAL (Pago anticipado)

SIN ORDEN DE PREFERENCIA

Una	página	16 1/2 × 25 1/2 cm.	100 ptas. cada inserción
Media	»	16 1/2 × 12 1/2 » u 8 × 25 1/2 cm.	60 » » »
Cuarto de	»	16 1/2 × 6 » » 8 × 12 1/2 »	40 » » »
Octavo de	»	16 1/2 × 3 » » 8 × 6 »	25 » » »
Dieciseisavo	»	16 1/2 × 1 1/2 »	15 » » »

PÁGINAS DE PREFERENCIA

Las dos páginas de frente a texto aumentan sobre la tarifa el 40 %
La segunda y tercera páginas de la cubierta el. 20 %
La cubierta exterior vale por inserción. 175 ptas.

(El impuesto del timbre va a cargo del anunciante)

NÚMEROS EXTRAORDINARIOS Solicítese la tarifa especial.

ENCARTES

Se admiten para toda la circulación de IBÉRICA, limitados a España, a América, o a la región que interese al anunciante, al precio de 20 ptas. cada 1000 ejemplares o fracción de millar. Para más de 10000 ejemplares, descuento del 10 %.

Dirigirse: Administración de IBÉRICA, Apartado 9 - TORTOSA

ÍNDICE ANALÍTICO DE ARTÍCULOS Y NOTAS (*)

Aeronáutica

- Notable vuelo del autogiro «La Cierva». 3
 «Ce que tout aviateur doit savoir». 15
 Una conferencia sobre el autogiro. 53
 La sordera aérea. 57
 El autogiro «La Cierva», juzgado por un técnico extranjero. 82
 Viaje aéreo París-Dakar. 136
 El puerto marít. y aéreo de Könisberg. 136
 Correo aéreo Sevilla-Canarias. 147
 El vuelo París-Lago Tchad. 167
 Enlace de un avión a un dirigible. 201
 IX Salón de aeronáut., *J. de la Llave*. 202
 Al polo por el aire. 213
 Premios para los «records» de aviac. 216
 Viaje aéreo de Río Janeiro a B. Aires. 259
 Viaje aéreo Río Janeiro-Pernambuco. 291
 La fuga del R-33. 309
 Aparato eléctrico para la determinación de grandes altitudes. 310
 Faro para la navegación aérea en Djon. 311
 Líneas aéreas suizas. 313
 Aviación comercial, Colombia. 356
 Visita de los dirigibles italianos. 388

Agricultura

- Progresos agrícolas e industriales en el Perú. 36
 La avicultura en el siglo XX. Su progreso científico, industrial y comercial, *S. Castelló*. 72.
 Producción de lana, Perú. 101
 VII Congr. de oleicultura, *I. Aguiló*. 114
 Aumento de prod. en 1924, Argentina. 117
 Progreso de la agricultura, Bolivia. 148
 Producción de algodón, Brasil. 163
 Manzano, sidra y sidrería. 288
 Aplicación del cartón asfaltado a la agricultura. 312
 Zootecnia. Cabras, cerdos, conejos. 336
 Cultivo hortícola. 336
 Agricultura. 336
 La sericicultura en España. 338
 Cultivo del algodón en Norteam. 367
 Irrigación de las pampas de Olmos, Perú. 372
 La viticultura, Chile. 389

Arqueología

- Nuevos monumentos nacionales, Barcelona. 101
 Las ruinas de Belona, monumento nacional. 101
 Descubrimientos arqueológicos en América central. 291
 La necrópolis dolménica de la Sierra Plana, Vidiago, *J. F. Menéndez*, Pbro. 360

Astronomía

- Nueva medida de la velocidad de la luz. 23
 Nota astron. 23, 48, 78, 140, 207, 271, 351
 Los planetas en 1925, *J. G.* 31
 Anuario del Observatorio de Madrid. 32
 Origen y significado de los nombres árabes de estrellas, *J. Stein*, S. J. 40
 Bosquejo histórico y estado actual de la mecán. celeste, *J. M.^a Plans*. 46, 90, 110
 Los cometas periódicos de 1925. 48
 «Modern Astrophysics». 79
 «General Astronomy». 79
 El planetario de Munich. 118
 El planeta Marte. 144
 «La vie sur Mars». 144
 Espectro y velocidad radial de las estrellas variables de largo período. 152
 Observaciones de Marte, *J. G.* 181
 Determinación de la distancia de las estrellas, *P. T.* 200
 Los cambios de nivel en las cuevas del Drach (Mallorca) y su oscilación rítmica de 40 minutos, *L. Rodés*, S. J. 232
 El espectrohelióscopo. 246
 Enigmas de la luna. 293
 «Annuaire pour l'an 1925». 336
 El meteorito de Roda (Huesca). 339
 El Observ. de Lalín (Pontevedra). 355
 Viaje intersideral. 367
 Estación para observaciones de la constante solar. 395

Bibliografía

- «Zeitschrift für Geophysik». 14
 «Dictionnaire de Marine», *Paasch*. 14
 «Éléments de Paléontologie», *L. Jolaud*. 15
 Fabric. de artil. y municiones, *C. Serrano Giménez*. 15
 «Ce que tout aviateur doit savoir», *A. Lainé*. 15
 Anuario financiero y de sociedades anónimas de España. 15
 Anuario del Observatorio de Madrid. 32
 Anuario de ferroc., *E. de la Torre*. 32
 «Modern Astrophysics», *H. Dingle*. 79
 «General Astronomy», *H. Spencer J.* 79
 Tratado de Radiotelefonía, *E. Nesper*. 79
 Compendio de Radiotel., *L. F. Kendall*. 79
 «Les fours électr. industriels et les fabric. électrothermiques», *J. Escard*. 80
 Guía práctica del automovilista. Tomo III. Tratado de reparación de automóviles, *Victor W. Pagé*. 80
 «Sur l'électrodyn. des corps en mouvements», *A. Einstein*. 80
 Anuario de la As. de Arq. de Cataluña. 80
 «Contribución a l'estudi de nous mamífers fòssils de Catalunya», *J. R. Bataller*. 95

La radiotelonía sin maestro, *Schömbauer-Zeemann*. 95.

- Bibl. novelesco-científica, *Ignotus*. 95, 208
 «Le cambisme», *Yvan Bell*. 95
 Manual del fabric. de bujías, *Engelhardt-Gans Windt*. 95
 Psicología exp., *J. de la Vaisière*, S. J. 112
 Memoria del Puerto de Barcelona. 128
 Elementos de electr. ind., *P. Roberjot*. 128
 «Traité d'électr. atmosph. et tellurique», *E. Mathias*. 142.
 Lecc. de Fis. general, *A. Inclán López*. 143
 Enciclopedia Espasa. 144, 272, 351
 El planeta Marte, *V. Ascarza*. 144
 «La vie sur Mars», *Th. Moreux*. 144
 Repres. gráfica de espacios super., *A. Torroja*. 158
 Estudios hidrogeológicos en la Orotava, *L. Fernández Navarro*. 158
 «Mesures télégraphiques et téléphoniques», *G. Valensi*. 159
 «Travaux prat. de Physique générale», *H. Ollivier*. 159
 «Probl. d'Électrotechnique», *Adr. Curchord*. 159
 Botánica, *O. Cendrero*. 159
 Anatomía, Fisiol. e Hig., *O. Cendrero*. 159
 Higiene, *O. Cendrero*. 159
 Anatomía y Fisiología humana, *O. Cendrero*. 159
 Bol. del Inst. Geol. de España. T. XLV. 175
 «Balistique extérieure», *J. Ottenheimer*. 176
 «Cent problèmes pratiques de T. S. F.», *P. Hémardinquer*. 176
 «Les turbines hydr. et les turbo-pompes», *R. Thomann*. 176
 Discurso de ingreso, *L. Fernández N.* 190
 «Conférences scientifiq.», *A. Turpain*. 191
 Motores de comb. interna y gasógenos, *H. Huldner*. 191
 Tratado de Química, *W. Mecklenburg*. 192
 El arte del croquis, *V. Masriera*. 192
 Recetario del bruñidor..., *G. Sidon*. 192
 Compend. de Anatomía descr., *J. Fort*. 192
 «Pharmacopendium», *H. Rosenberg*. 192
 Anuario-Guía oficial de Marruecos. 192
 Manual del constr. de máquinas. T. II, *H. Dubbel*. 208
 Manual de Química, *E. Vitoria*, S. J. 208
 Carta telegr. y telef. de España. 208
 Contabilidad de transportes, *J. Gardó*. 208
 Manual de la mecanógrafa, *A. Miquel*. 208
 Flora Ibérica, *R. González Frago*. 208
 Compendio de Pedagogía experimental, *E. Meumann*. 223.
 Las razas humanas y su distribución, *A. Haddon*. 223
 «Les lignites et leurs applic. industrielles», *E. Marcotte*. 223
 Trat. de Quím. orgánica, *A. Holleman*. 223

(*) Los números de las páginas correspondientes a las materias tratadas con mayor extensión en artículo o nota, se señalan con cifras negritas. Ejemplo: (3).

- Memoria del puerto de Castellón. 223
 Memoria de la ría del Guadalquivir y puerto de Sevilla. 223
 Memoria del puerto de Cartagena. 223
 Enciclopedia de Química, *Sels.* 240
 Discurso, *P. de Novo F.-Chicarro.* 240
 Aprovecham. de las energías nat., *J. Gelpi Blanco.* 255
 Tratado de Metalurgia, *H. Hofman.* 256
 Terrem. y aparat., *S. García Francos.* 256
 Obras de Balmes, anotadas por *I. Casanovas*, S. J. 271, 335, 400
 Microbiología agrícola, *E. Kayser.* 272
 «Électr. atmosphérique», *B. Chauveau.* 286
 La teoría de la relativ., *T. Wulf*, S. J. 287
 Tablas logar. para quím., farm. y físicos, *Küster-Thiel.* 287
 Lecciones de electrot. y maq. eléctrica, *Annet.* 287
 «Entomología de Catalunya. Neuròpters», *L. Navás*, S. J. 288
 Discurso de rec., *Sánchez Cuervo.* 288
 Manual del comprador de carbón Cardiff y otros, *W. Philips.* 288
 «Cosmogr. et Navig.», *C. Cornet.* 288
 Manzano, sidra y sidrería, *C. Warcolier.* 288
 «Tables annuelles des constantes...» 303
 «EOS», Revista. 303
 «Congrès géol. C. R. de la XIII Session». 303
 «Compte-rendu de la 2.^e sess. de la Conf. int. des grands réseaux d'électr. 303
 Bibliografía anual oceanográfica. 306
 «Mon poste de T. S. F.», *J. Roussel.* 320
 «L'urbanisme a la portée de tous», *J. Raymond.* 320
 «Das mitteleuropäische Erdbeben 16-XI-1911», *Sieberg-Lais.* 334
 «Mélanges de Mathém. et de Physique», *E. Picard.* 335
 «Notions fond. d'élément chim. et d'atome», *G. Urbain.* 336
 «Annuaire pour l'an 1925». 336
 Zootecnia. Cabras, cerdos, conejos, *P. Difloth.* 336
 Cultivo horticola, *L. Bussard.* 336
 Apicultura, *R. Hommell.* 336
 La Atlántida de Platón, la de los geólogos y la antigua civ. cretense, *V. Vera.* 352
 Volcanismo canario, *L. Fernández N.* 352
 Catálogo de los minerales del Museo Nacional. 352
 «Houle, rides, seiches et marées», *H. Bouasse.* 352
 «Oscillations électriq.», *H. Bouasse.* 352
 «Ondes hertziennes», *H. Bouasse.* 352
 Probl. de Canarias, *L. Fernández N.* 367
 Viaje intersideral, *J. López Soler.* 367
 Cultivo del algod. en N. A., *L. Liró.* 367
 «Chimie minérale», *H. Copaux et H. Pérot.* 384
 Prod. cartográfica. Idea de un Inst. español de Cartogr., *J. García Bellido.* 384
 Tratado de Física, *L. Graetz.* 400
 «Index gen.», *R. Montessus de Ballore.* 400
 Nociones de Arquít. y constr., *M. de las Rivas.* 400
- ### Comercio
- Anuario financiero y de sociedades anónimas de España. 15
 «Le cambisme». 95
 Contabilidad de transportes. 208
 Desarrollo comercial, Paraguay. 213
- ### Enseñanza
- Escuela Nacional de Sanidad. 3
 Confer. «Fundación Bau». 19, 46, 90, 110
 Concesión de pens. por la Junta para ampl. de estudios. 100
 El planetario de Munich. 118
 Compendio de Pedagogía experim. 223
 Estruct. de át. y mol. desde el punto de vista físico. 226
 Curso de Viticultura y Enología. 227
 Enseñanza de la Medicina, Venezuela. 325
- ### Física
- Sobre la explosión de La Courtine. 5
 Los espectros de rayos Röntgen, la constitución de los átomos y la estructura de los cristales, *R. Candel.* 18
 Nueva medida de la veloc. de la luz. 23
 El catodófono. 117
 La microfotografía con luz ultravioleta. 118
 Lecciones de Física general. 143
 Frecuenciómetro electrolítico. 148
 «Travaux prat. de Phys. générales». 159
 Exper. para estudiar la prop. del sonido, Bélgica. 215
 Naturaleza vibr. de las sens. olfactiv. 246
 El cinematógrafo parlante. 261
 Exper. de electrostática, *J. M.^a del Barrio*, S. J. 317
 Aparatos para exper. con tens. ultralevadas. 340
 Nuevo tipo de bomba calorimétrica. 392
 Tratado de Física. 400
- ### Fotografía
- El «cinégrafo Bol», *Ad. Margarit.* 37
 Un sencillo aparato para microfotografía, *G. Vergés.* 71
 Los modernos proced. de fototelegr. 102
 La microfot. con luz ultravioleta. 118
 Contrastes en el mar. 257
 VI Congreso intern. de fotografía. 394
- ### Geodesia y Geofísica
- «Zeitschrift für Geophysik». 14
 La Geodesia moderna, *V. Inglada.* 44
 El elipsoide terrestre, *V. Inglada.* 105, 153
 Datos sísmicos de España. 112, 286
- Datos macrosísmicos mundiales. 174, 333
 Comp. vert. «Belarmino» de la estación de Cartuja, *M. Navarro*, S. J. 217
 Terrem. y aparatos para registr. 256
 Sismicidad desde 1543 a 1924, Chile. 291
 «Das mitteleuropäische Erdbeben vom 15-XI-1911». 334
 Volcanismo canario. 352
- ### Geografía
- Trabajos cartogr. del Inst. Geográfico. 2
 Vías de comunicación, Panamá. 4
 Recientes progresos, El Salvador. 4
 La Geografía de las calamidades. 21
 Medida de un arco de merid., Ecuador. 83
 Problemas de Canarias, *R. Candel.* 98, 367
 Dakar, distrito federal. 104
 El lago Enol, *L. Pardo.* 120
 Congreso en El Cairo. 179, 196, 396
 La isla de Pinos, Cuba. 213
 Al polo por el aire. 213
 La expedición al monte Logan. 213
 Las razas humanas y su distribución. 223
 Recorr. trans. del África en automóvil. 230
 Los cambios de nivel en las cuevas del Drach..., *L. Rodés*, S. J. 232
 Reservas hidrául. de la Alpujarra, *J. Carandell.* 249
 Trabajos geográficos, Colombia. 277
 Notas de un viaje a las Hurdes. 290
 Recomp. de la Soc. geogr., Inglaterra. 296
 El descub. del Continente antártico. 311
 Congr. intern. en El Cairo, *P. de Novo.* 396
- ### Geología y Paleontología
- Las rocas cuarzosas de la Península Ibérica y sus formas de erosión, *E. Hernández-Pacheco.* 64
 Deslizamiento de terrenos en «Els Marroigs», Mallorca. 82
 Desigualdades de los valles de Tortosa, *J. Tricalinos.* 93
 Estudios hidrogeol. en la Orotava. 158
 Descub. de animales prehist., América del Sur. 179
 ¿«Ripple-marks» o formas de erosión?, *J. Tricalinos.* 186
 Cuerpos orgánicos fós. en los mármoles del Uruguay. 196
 Curiosas formas de erosión, Shikoku (Japón). 225
 Reservas hidráulicas de la Alpujarra, *J. Carandell.* 248
 Volcanes submarinos abisales. 279
 La Atlántida de Platón, la de los geólogos y la antigua civ. cretense. 352
 Yacim. petrol. fiscales, Argentina. 356
 La necrópolis dolménica de la Sierra Plana, Vidiago, *J. F. Menéndez*, Pbro. 360
 Problemas de Canarias. 367
 Sociedad geológica nacional, Perú. 372

Historia Natural

- Inmigr. de las larvas de anguila en el Mediterráneo. 6
- III Congr. intern. de Entomología. 7
- «Éléments de Paléontologie». 15
- Sobre el sexo y el crecim. de la anguila, Miranda de Ebro, *A. Gandolfi*. 24
- Miembros y cinturas de los vertebrados tetrápodos, *J. Ibero*, S. J. 27, 107, 170, 265, 314, 378
- Algunas frutas de Sudamérica. 54
- «*Josandrea Sazi* Nav.», *E. Saz*, S. J. 67
- Sencillo apar. para microfot., *G. Vergés*. 71
- Excurs. entom. *L. Navás*, S. J. 87
- «Contribución a l'estudi de nous mamífers fòsils de Catalunya». 95
- La microf. con luz ultravioletada. 118
- El lago Enol, *L. Pardo*. 120
- Anguilas grandes del Pisuerga y Duero, *A. Gandolfi*. 137
- Expedición zoológica norteamericana. 149
- Anatomía, Fisiología e Higiene. 159
- Comp. de Anatomía descriptiva. 192
- Flora ibérica. 208
- Avance geobot. sobre la pretendida estepa central de España, *E. H. del Villar*. 281, 297, 328, 344
- «Entomología de Catalunya». 288
- Bibliografía anual oceanográfica. 306
- Anguilas del Monast. de Piedra, *A. Gandolfi*. 376

Industrias

- Producción de electr. en los Estados Unidos de N. A. 22
- El cuarzo fundido. 57
- La ionoplastia. 62
- Manual del fabricante de bujías. 95
- Elementos de electricidad industrial. 128
- Destilación de la hulla a baja temper. 132
- La industria eléct. en España en 1924. 130
- La energía hidroel. de España en 1924. 146
- Camiones blindados constr. en España. 147
- Una plancha de aleación níquel-cromo. 149
- Algunas aplic. térmicas de la electric. 150
- Aumento de energía eléct. y de prod. de cobre, Chile. 179
- Empleo del anhídrido carb. sólido en los transp. frig. 180
- El cobre cristalizado. 180
- La pesca de la ballena en España. 195
- La industria española del vidrio. 195
- Los tubos de acero en la actualidad. 214
- El «*pollopas*» o vidrio flexible. 215
- Aprov. de la piel de escualos, Brasil. 228
- Sint. catalítica del alcohol metílico. 228
- Prod. de petróleo en las naciones iberoamericanas. 244
- La industria eléctrica alemana. 263
- La semilla de lino como anti-incrustante en las calderas de vapor. 278

- La explotación del oro en España. 307
- El petróleo, México. 308
- Modernas aleac. a base de hierro, *J. P.* 325
- Aparatos para las exper. con tens. ultraelevadas. 340

Ingeniería y construcción

- Consol. de la cat. de S. Pablo, Londres. 103
- Obras públicas, México. 131
- Proyecto de desecación del Zuiderzee. 136
- Derribo del primer rascacielos, Nueva York. 136
- Bifurc. en la plaza de Cataluña del metro Gracia-Puerto, *S. Rubió Tuduri*. 140
- La torre inclinada de Pisa. 166
- «Les turb. hydr. et les turbo-pompes». 176
- Motores de comb. interna y gasóg. 191
- Aprovecham. de las energías natur. 255
- El metropolitano transv. de Barcelona. 322
- Monumento arquitectónico. 370
- Deterioro y destr. de las obras de hormigón por agentes químicos. 394
- Nociones de Arquít. y constr. 400

Instituciones y Sociedades

- Congreso de Coimbra. 2, 212, 388
- Conferencia nacional de Minería. 2, 83, 307
- Real Ac. de C., Barcelona. 4, 101, 130, 162, 194, 290, 306
- Congreso científico, África del Sur. 22
- Congreso de Oleicultura, Sevilla. 35, 114
- IV Congreso nacional de riegos. 100
- Conc. de la Ac. de C. y A., Barcelona. 101
- El «Instituto del Radio», Londres. 104
- VII Congreso de Oleicultura, *I. Aguiló*. 114
- Congreso de la «British Association». 152
- Asamblea Odontológica. 178
- Congreso de Geografía en el Cairo. 179, 196, 396
- Conf. sobre redes eléct. de alta tens. 185, 303, 343
- Congreso de Historia de la Medicina. 216
- Liga española contra el cáncer. 242
- Congreso geológico internacional. 242, 303
- Cent. de la fund. de la Fac. de Medicina, Oporto. 258
- Conf. intern. de esperanto, París, *V. Inglada*. 295, 311, 357, 372, 390
- Curso de conf. de la Acad. de C., Zaragoza. 308
- Congreso de Grenoble. 327
- Congreso de ferrocarriles. 340
- Deleg. españ. al Congr. de Química, de Bucarest. 371
- III Congr. de esperantistas ibéricos, Córdoba, *J. Mangada R.* 371

Locomoción y automovilismo

- Electrificación de la Rampa de Pajares, *R. F. Hontoria*. 8
- Rectif. de vapor de mercurio en la tracción eléctrica. 19

- Ferroc. de Freire a Cunco, Chile. 20
- Anuario de ferroc. y tranvías. 32
- Inaug. del trayecto Plaza de Lesseps-Plaza de Cataluña del «Gran Metropolitano», Barcelona. 34
- Guía práctica del automovilista. 80
- El ferr. eléct. de Zumárraga a Zumaya. 82
- Los ferrocarriles españoles en 1924. 130
- Nueva factoría para la constr. de material ferroviario. 131
- Bifurc. del Metro Gracia-Puerto, *S. Rubió*. 140
- Recorr. transv. del África en automóv. 230
- Los progresos en ferrocarr., Bolivia. 339
- Congreso de ferrocarriles. 340
- Los automóviles en Norteamérica. 246
- Pedido de locomot. «Garratt», Chile. 372
- Vagón especial para transp. de pescado vivo. 393

Marina mercante

- Nuevos buques guardapescas. 2
- «Dictionnaire de Marine». 14
- Los buques balleneros de vela. 20
- Dos tipos nuevos de buque mercante. 23
- Las grandes velocidades en el mar. 38
- Transf. de los antiguos puertos de guerra alemanes. 39
- Nuevo dique flotante, Valencia. 52
- Remolcador eléctrico. 57
- Nueva escafandra para grandes prof. 61
- El tráfico marít. de Dinamarca y la evolución en los mét. de propulsión naval. 63
- La corbeta «Nautilus». 98
- Memoria del Puerto de Barcelona. 125
- Bote plegable Collet. 134
- La evolución marítima de Dantzig. 135
- Puerto marít. y aéreo de Königsberg. 136
- Ventajas del combustible «mazout». 136
- Nuestro poder naval mercante. 162
- Las encañizadas del Mar Menor. 162
- Bote-bomba automóvil extintor de incendios. 163
- La propulsión eléctrica en los barcos. 164
- La pesca de la ballena. 195
- El motor Diesel en las locomot. eléct. 198
- Ampliación de la bahía de Maracaibo, Venezuela. 213
- Memoria de la ría del Guadalquivir y puerto de Sevilla. 223, 275
- Memoria del puerto de Cartagena. 223
- Contrastes en el mar. 257
- La construc. naval mercante en 1924. 258
- Nave de salvamento de gran tonelaje. 280
- «Cosmographie et Navigation». 288
- El puerto de Cartagena. 307
- Régimen de las corrientes del estrecho de Gibraltar. 309
- Asamblea pro rehabil. de la naveg. por el Ebro. 323
- «Houle, rides, seiches et marées». 352

Marina de guerra

- Submarinos norteam. en alta mar. 56
 Escuela naval, Cuba. 131
 Botad. del crucero «Príncipe Alfonso». 146
 Los acorazados «Rivadavia» y «Moreno», Argentina. 163
 La pérdida del acorazado «España». 194
 Submarinos porta-aviones. 247
 Ejercicios de tiro contra el «Washington» y el «Monarch». 280
 Nuevos buques de guerra. 389

Matemáticas

- «Mélanges de Math. et de Physique». 335
 Los campos analit. en la intreg., *E. de Echaguibel*, S. J. 239, 253, 284, 318, 365

Medicina e Higiene

- La sordera aérea. 57
 Tratamiento de la escarlatina. 135
 «Pharmacopendium». 192
 El microbio de la fiebre amarilla. 196
 Congreso de Historia de la Medicina. 216
 Liga española contra el cáncer. 242
 Efectos tóxicos del tetraetiluro de plomo, *A. J. W.* 254
 Obtención de la insulina. 364
 Enseñanza de la Medicina, Venezuela. 325

Meteorología

- Temp. y lluvias. 16, 96, 160, 224, 304, 368
 Variaciones de la temperatura del aire. 23
 Periodicidad de temperat. en Europa. 86
 «Traité d'électr. atmosph. et tellur.» 142
 La nevada del 1.º de marzo de 1925 en Granada, *M. M.ª S. Navarro*, S. J. 178
 Trab. meteor. del «Jacques Cartier». 216
 Nueva teoría sobre la forma y ruido del relámpago, *M. Mathias*. 260, 277, 292
 «Électricité atmosphérique». 286

Mineralogía y Metalurgia

- Producción de estaño, Bolivia. 36
 La ionoplastia. 62
 Producción de cobre, Chile. 179
 El cobre cristalizado. 180
 La explor. electr. de terr. mineros. 230
 Tratado de Metalurgia general. 256
 El platino, Colombia. 259
 La explotación del oro en España. 307
 Modern. aleac. a base de hierro, *J. P.* 325
 Comis. para estudio de las reg. carboníferas, Perú. 372

Necrología

- Francisco de P. Rojas. 4
 Sir Mauricio Fitzmaurice. 7

- R. J. P. Rousselot. 22
 Luis Emilio Bertin. 37
 Alberto Machimbarrena. 53
 Sir Archibaldo Geibie. 86
 J. Bergonié. 118
 Oliverio Heaviside. 164
 Sir Eduardo Thorpe. 197
 Eugenio Simon. 228
 León Maquenne. 231
 Adolfo Navarrete y de Alcázar. 242
 Miguel Aguilar y Cuadrado. 258
 Jorge Curzon. 264
 El marqués de Comillas. 274
 Augusto Wassermann. 313
 P. Miguel Gutiérrez, S. J. 338
 Juan Fillimore Hayford. 359
 Antonio Vives y Escudero. 370
 El almirante marqués de Pilares. 370
 Albino Haller. 394

Obsequios y Premios

- Emilio Picard, miembro de la Academia francesa. 22
 Jorge Claude, académico. 39
 Distinción al doctor Faura y Sans. 83
 Premios de la Ac. de C., de París. 85
 Distinciones a D. J. M.ª Torroja y a D. Vicente Inglada. 100
 Concurso de la Ac. de C., Barcelona. 101
 Los premios Nobel de 1924. 149
 Centenario de Cugnot. 152
 Recompensa a Rasmussen. 166
 El P. J. Assmuth, S. J., prof. de Biología en la «Fordham University». 166
 Recep. de don L. Fernández Navarro en la Ac. de C., Madrid. 178
 Premios para los «records» de aviac. 216
 Recep. de D. P. de Novo en la Ac. de Ciencias. 226
 En honor de Francisco José de Caldas. 243
 Recep. del Sr. Sánchez Cuervo en la Ac. de C. 274
 Recompensas de la Soc. Geogr. de Inglaterra. 296
 A la memor. de D. Lucas Mallada. 324, 356
 Concursos Patxot. 324
 Jubileo del canónigo Víctor Gregoire. 343
 El doctor Lorentz en España. 354
 A la memoria del general Carlos Ibáñez, *A. F. L.* 386

Psicología

- Psicología experimental. 112
 La orient. prof. en Holanda, *F. M.ª Palmés*, S. J. 382
 VIII Congr. intern. de Psicología, *F. M.ª P.* 393
 La Oficina psicológica prof., Utrecht, *F. M.ª Palmés*, S. J. 397

Química

- Sustitutos modernos de nitroglicerina. 59
 Catalizadores orgánicos. 61
 Empleo de la lámp. de tres electr. en anál. químico. 84
 Absorción y adsorción, *M. Sauras*. 124
 La destil. de la hulla a baja temp. 132
 El cobre cristalizado. 180
 El color de los coloides, *E. M.ª Gálvez*. 190
 Tratado de Química. 192
 Catálisis en general y autocatálisis. 194
 Adult. del aceite de oliva, *A. Quintana*. 205
 Manual de Química. 208.
 Tratado de Química orgánica. 223
 La sint. catal. del alcohol metílico. 228
 Enciclopedia de Química *Seix*. 240
 El oro y los isótopos de mercurio. 280
 Tablas logarítmicas para químicos. 287
 «Tables annuelles des constantes...» 303
 Importancia de la determ. de los pesos atómicos. 339
 Docum. intern. de Química pura aplic. 342
 «Chimie générale». 384

Telefonía y Telegrafía

- Teléfono directo Madrid-Marruecos. 2
 Telefonía combinada con hilo y sin hilo. 56
 Tratado de Radiotelefonía. 79
 Compendio de Radiotelefonía. 79
 La Radiotelefonía sin maestro. 95
 Los modernos proced. de fototelegr. 102
 El catódofono. 117
 Las ondas ultracortas y ultralargas en T. S. H. 132
 La radioc. durante el ecl. del 24 enero. 152
 «Mesures télégr. et téléph.». 159
 Nuevo cable trasatlántico. 167
 La zincita en T. S. H. 168, 269
 «Cent probl. prat. de T. S. F.» 176
 Experiencias españolas sobre una hipótesis relativa a la orientación de las palomas, *J. de la Llave*. 210
 Nuevo cable submarino entre Italia, España y la Argentina. 212
 La zincita en los receptores radiotelefónicos, *M. Marín*. 269
 «Mon poste de T. S. F.» 320

Asuntos varios

- Nuevo monumento nacional. 2
 Un autógrafo, *La Redacción*. 50
 La Catedral de León. 81
 Progresos recientes, Bolivia. 101
 El latín como lengua internacional. 151
 A propósito de una edición de las obras de Balmes, *A. F. Linari*, S. J. 155
 Peligro de las corr. de baja tensión. 167
 Nuevo director del Inst. Geológico. 244
 La emigración española. 355

ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS

- Absorción y adsorción.** 124
- Academia de Ciencias, Barcelona.** 4, 101, 130, 162, 194, 290, 306
- —, Madrid. 240, 288
- —, Zaragoza. 308
- Aceite (Adulter. del) de Oliva.** 205
- (Congreso del). 114
- Acero (Los tubos de) en la actualidad.** 214
- Acorazado (La pérdida del) «España».** 194
- Aérea (Faro para navegación).** 311
- (Sordera). 57
- Aéreas (Líneas), Suiza.** 313
- Aéreo (Correo) Sevilla Canarias.** 147
- (Puerto), Königsberg. 136
- (Viaje), París-Dakar. 136
- —, — Lago Tchad. 167
- —, Río Janeiro-Buenos Aires. 259
- —, Río Janeiro-Pernambuco. 291
- Aeronáutica (A prop. del 9.º Salón de).** 202
- Agricultura (Progresos de la), Bolivia.** 148
- —, Perú. 36
- Aire (Variaciones de la temp. del).** 23
- Alcohol (La sint. catalít. del) metílico.** 228
- Aleac. a base de hierro (Las modern.).** 325
- Algodón (Cultivo del), Norteamérica.** 367
- (Producción del), Brasil. 163
- Altitudes (Aparato para determin. grandes).** 310
- Anatomía.** 159, 192
- Anguila (Inmigración de larvas de).** 6
- (Sobre el sexo y el crecim. de la) del Ebro, Bayas y Zadorra. 24
- Anguilas (Algunas), Monast. de Piedr.** 376
- —, del Pisuerga y del Duero. 137
- Anhídrido carb. sólido en los transportes frigoríficos.** 180
- «Annuaire pour l'an 1925».** 336
- Anuario de la Asoc. de Arquít. de Cataluña.** 80
- de ferrocarriles y tranvías. 32
- financiero y de soc. anónimas de España. 15
- Guía oficial de Marruecos. 192
- del Observatorio de Madrid. 32
- Apicultura.** 336
- Arbitrariedades transformistas.** 378
- Arquitectura (Nociones de) y constr.** 400
- Arquitectónico (Monumento).** 370
- Artillería (Fabricac. de) y municiones.** 15
- Asamblea pro rehabilitación de la navegación por el Ebro.** 323
- odontológica. 178
- «Astronomy (General)».** 79
- «Astrophysics (Modern)».** 79
- Astron. (Nota).** 23, 48, 78, 140, 207, 271, 351
- Atlántida (La) de Platón, la de los geólogos y la antigua civiliz. cretense.** 352
- «Atome (Notions fondamentales d')».** 336
- Átomos (Estruct. de los) y moléculas desde el punto de vista físico.** 226
- Argentina. Aumento de produc. en 1924.** 117
- Los acor. «Rivadavia» y «Moreno». 163
- Yacim. petrolíferos fiscales. 356
- Autogiro (El) «La Cierva».** 3, 53, 82
- Autógrafo (Un).** 50
- Automóviles (Los), Norteamérica.** 246
- Automovilista (Guía práctica del).** 80
- Aviación comercial, Colombia.** 356
- (Premios para «records» de). 216
- «Aviateur (Ce que tout doit savoir)».** 15
- Avicultura (La). Su progreso cient., ind. y comercial.** 72
- Avión (Enlace de un) a un dirigible.** 201
- «Balistique extérieure».** 176
- Ballena (La pesca de la), España.** 195
- Barcos (Propulsión eléctrica en los).** 164
- Bibliografía anual oceanográfica.** 306
- Biblioteca novelasco-científica.** 95, 208
- Biogenética (La ley).** 314
- Boletín del Instituto Geol., España.** 175
- Bolivia. Prod. de estaño.** 36.—Progr. recientes. 101.—Progr. de la Agr. 148.—Progr. en ferrocarriles. 339
- Bomba (Nuevo tipo de) calorimétrica.** 392
- Botánica.** 159
- Bote plegable «Collet».** 134
- bomba autom., extintor de incend. 163
- Brasil. Prod. de algodón.** 163.—El microbio de la fiebre amarilla. 196.—Aprov. de la piel de escualos. 228.—Mejoras en los puertos. 228.—Viajes aéreos. 259, 291
- Bujías (Manual del fabricante de).** 95
- Buques (Los) balleneros de vela.** 20
- (Dos tipos nuevos de) mercantes. 23
- (Nuevos) guardapescas. 2
- — de guerra. 389
- Cable (Nuevo) subm., Italia-España-Argentina.** 212
- —, Inglaterra Norteamérica. 167
- Calderas de vapor (La semilla de lino como anti-incrustante en las).** 278
- «Cambisme (Le)».** 95
- Camiones blindados construídos en España.** 147
- Canarias (Problemas de).** 98, 367
- Cáncer (Liga española contra el).** 242
- Carbón (Manual del compr. de) Cardiff.** 288
- Carta telegráfica y teléfono de España.** 208
- Cartografía (Idea de un Inst. españ. de).** 384
- Cartográficos (Trab.) del Inst. Geogr.** 2
- Cartón (Aplic. del) asfaltado a la agr.** 312
- Catálisis en gen. y autocatálisis.** 194
- Catalizadores orgánicos.** 61
- Catedral (La) de León.** 81
- Catedral (Consolid. de la) de S. Pablo, Londres.** 103
- Catodófono (El).** 117
- Centenario de Cugnot.** 152
- de la fund. de la Facultad de Medicina, Oporto. 258
- Cinégrafo (El) «Bol».** 37
- Cinematógrafo (El) parlante.** 261
- Cobre (El) cristalizado.** 180
- Coloides (El color de los).** 188
- Colombia. El platino.** 259.—Trabajos geográficos. 277.—Aviación comerc. 356
- Cometas (Los) periódicos de 1925.** 48
- Componente (La) «Belarmino», Cartuja (Granada).** 217
- «Compte-rendu de la 2.ª sess. de la Conf. intern. des grands réseaux électr. à tres haute tension».** 303
- Concurso de la Ac. de C., Barcelona.** 101
- Patxot. 324
- «Conferences scientifiques».** 191
- Conferencia «Fund. Bau».** 19, 46, 90, 110
- nacional de Minería. 2, 83, 307
- int. esperant. 295, 311, 357, 372, 390
- — sobre redes de alta tens. 185, 303, 343
- Confer. de la Ac. de C., Zaragoza.** 308
- Congreso de la «British Association».** 152
- científico, África del Sur. 22
- Coimbra. 2, 212, 388
- (III) de esperantistas, Córdoba. 371
- ferrocarriles. 340
- Geografía, Cairo. 179, 196, 396
- Grenoble. 327
- Historia de la Medicina. 216
- Oleicultura, Sevilla. 35, 114
- Quím., (Deleg. españ. al), Bucarest. 371
- riegos. 100
- internacional de Entomología. 7
- — Fotografía. 394
- — geológico. 242, 303
- — Psicología. 393
- Contabilidad de transportes.** 208
- Continente antártico (El descub. del).** 311
- Corbeta (La) «Nautilus».** 98
- Corrientes (Régimen de las) del estr. de Gibraltar.** 309
- (Peligro de las) de baja tensión. 167
- «Cosmographie et Navigation».** 288
- Courtine (Sobre la explosión de La).** 5
- Croquis (El arte del)** 192
- Crucero (Bot. del) «Príncipe Alfonso».** 146
- Cuarzo (El) fundido.** 57
- Cuba. Esc. naval.** 131.—Isla de Pinos. 213
- Cuevas (Camb. de nivel en las) del Drach y su osc. de 40".** 232
- Cultivo hortícola.** 336
- Curso de Enología y Viticultura.** 227

- Chile.** Ferroc. Freire-Cunco. 20.—Aumento de prod. de energía eléct. y de cobre. 179.—Sism. desde 1513 a 1924. 291.—Pedido de locom. 372.—Vitic. 389
«Chimie minérale». 384
- Dakar,** distrito forestal. 104
Dantzig (La evolución marítima de). 135
Descubr. arqueol. en América Central. 291
Desliz. de terrenos en «Els Marroigs», Mallorca. 82
Destilación de la hulla a baja temp. 132
«Dictionnaire de Marine». 14
Dique (El nuevo) flotante, (Valencia). 50
Director (Nuevo) del Inst. Geológico. 244
Dirigible (Enlace de un avión a un). 201
Dirigibles (Visita de dos) italianos. 388
Discursos de ingreso en la Academia de Ciencias. 190, 288.
Distinción al señor Faura y Sans. 83
— a don J. M.^a Torroja y a don V. Ingla-da. 100
- Ecuador.** Med. de un arco de meridiano. 83
Eléctrica (La industria) alemana. 263
— — en España en 1924. 130, 146
— (La propulsión) en los barcos. 164
Electric. (Aplic. térm. modernas de la). 150
Electricidad (Elementos de) industrial. 128
— (Producción de), Estados Unidos de Norteamérica. 22
«Electricité atmospherique et tellurique». 142, 286
Electrificación de la Rampa de Pajares. 8
«Electrodyn. (Sur l') des corps en mouvement». 80
Electrostática (Experiencias de). 317
Electrotecnia (Lecciones de) y Maquinaria eléctrica. 287
«Electrotechnique (Problèmes d')». 159
Elipsoide (El) terrestre. 105, 153, 359
Emigración (La) española. 355
Encañizadas (Las) del Mar Menor. 162
Enciclopedia Espasa. 144, 273, 351
Enciclopedia de Química, *Seix*. 240
Energías (Aprov. de las) naturales. 255
Enlace ferrov. Príncipe Pío-Atocha, Madrid. 306
Enol (El lago). 120
«Entomología de Catalunya. Neuròpters». 288
«Eos» (Revista). 303
«Erdbeben (Das mitteleuropäische) von 16-XI-1911. 334
Erosión (Curiosas formas de) Shikoku, Japón. 225
— (Las rocas cuarzosas de la Península Ibérica y sus formas de). 64
Errores de Anatomía comparada en la escuela transformista. 378
Escafandra para grandes profundidades. 61
Escarlatina (Tratamiento de la). 135
- Escualos (Aprov. de la piel de), Brasil. 228
Espacios (Repres. gráf. de) superiores. 158
Espectrohelióscopo (El). 246
Espectros (Los) de rayos Röntgen, la constitución de los átomos y la estructura de los cristales. 18
Esperantistas (Conf.). 295, 311, 357, 372, 390
— ibéricos (Congreso de), Córdoba. 371
Estación para observaciones de la constante solar. 395
Estepa (Avance geobotánico sobre la pretendida) central de Esp. 281, 297, 328, 344
Estrellas (Determinación de la distancia de las) 200
— (Espectro y vel. radial de las) var. 152
— (Origen y signif. de los nombres árabes de). 40
Expedición (La) al monte Logán. 213
— zoológica norteamericana. 149
— entomológica del verano de 1924. 87
Exploración eléc. de terrenos mineros. 230
- Factoría** para constr. de mat. ferrov. 131
Faro para la naveg. aérea, Dijon. 311
Ferrocarril Freire-Cunco, Chile. 20
— eléctrico Zumárraga-Zumaya. 82
Ferrocarriles (Anuario de) y tranvías. 32
— (Congreso de). 340
— (Los) españoles en 1924. 130
— (Progresos en), Bolivia. 339
Ferrovioario (Factoría para construcción de material). 131
Física (Lecciones de) general. 143
— (Tratado de). 400
Flora Ibérica. 208
Fósiles orgánicos en los mármoles, Uruguay. 196
Fototelegrafía (Modernos proced. de). 102
«Fours élect. ind. et fabr. électrothermiques». 80
Frecuenciómetro electrolítico. 148
Frutas (Algunas) de Sudamérica. 54
- Gasógenos** (Mot. de comb. interna y). 191
Geobotánico (Avance) sobre la pretendida estepa central de España. 281, 297, 328, 344
Geodesia (La) moderna. 44
Geografía (Congr. de), Cairo. 179, 196, 396
— de las calamidades. 21
«Geophysik (Zeitschrift für)». 14
- Hidráulicas** (Reservas), Alpujarra (Sierra Nevada). 248
Hidroeléctrica (Energía) de España en 1924. 146
Hidrogeológicos (Estudios), Orotava. 158
Hierro (Modernas aleac. a base de). 325
Higiene (Elementos de). 159
Hormigón (Deter. de las obras de) por agentes químicos. 394
- «Houle, rides, seiches et marées». 352
Hulla (Destilación de la) a baja temp. 132
Hurdes (Notas de un viaje a las). 290
- «Index generalis». 400
Insulina (Obtención de la). 264
Integración (Los campos analíticos en la). 239, 253, 284, 318, 365
Ionoplastia (La). 62
- «*Josandrea (La) Sazi Nav.*». 67
Jubileo del canónigo Víctor Gregoire. 343
- Lago** (El) Enol. 120
Lámpara (Empleo de la) trífodo en anal. 84
Latín (El) como lengua internacional. 151
Ley biogenética (La). 314
«Lignites et leurs applic. industr.». 223
Lino (Semilla de) como anti-incrustante en las calderas de vapor. 278
Luna (Enigmas de la). 293
Luz (Nueva medida de la veloc. de la). 23
Lluvias. 16, 96, 160, 224, 304, 368
- «**Mamífers** (Contrib. a l'estudi de nous) fòsils, Catalunya». 95
Manzano (El), la sidra y la sidrería. 288
Máquinas (Manual del construct. de). 208
Mar (Contrastes en el). 254
Marítimo (Tráfico), Dinamarca, y la evol. en los mét. de propulsión. 63
«Mars (La vie sur)». 144
Marte (El planeta). 144, 181
«Mathématiques (Mélanges) et de Physique». 335
«Mazout» (Ventajas del combustible). 136
Mecánica (Bosquejo hist. y estado actual de la) celeste. 46, 90, 110
Mecanógrafa (Manual práctico de la). 208
Medicina (Congr. de Historia de la). 216
Memoria (A la) de don Lucas Mallada. 324, 356
— del puerto de Barcelona. 128
— — Cartagena. 223
— — Castellón. 223
— — Sevilla. 223
Mercurio (El oro y los isótopos del). 280
Meridiano (Medida de un arco de), Ecuador. 83
«Mesures télégr. et téléphoniques». 159
Metalurgia (Tratado de) general. 256
Metropolitano (Gran), Barcelona. 34, 140
— transversal, Barcelona. 322
Meteorito (El) de Roda (Huesca). 339
Meteorológicos (Trabajos) del «Jacques Cartier». 216
México. Obras públ. 131.—El petróleo. 308
Microbio (El) de la fiebre amarilla. 196
Microbiología agrícola. 272

- Microfotografía con luz ultravioletada. 118
 — (Un sencillo aparato para). 71
- Minerales (Catál. de los) del Mus. nac. 352
- Minería (Confer. nacional de). 2, 83, 307
- Monumento arquitectónico. 370
- Monumentos (Nuevos) nacionales. 2, 101
 — — Barcelona. 101
- Motor Diesel (El) en las loc. eléctric. 198
- «Nautilus» (La corbeta). 98
- Naval (La construcción) merc. en 1924. 258
 — (Nuestro poder) mercante. 162
- Nave de salvamento de gran tonelaje. 280
- Necrópolis dolménica de Sierra Plana, Vidiago. 360
- Nevada (La) del 1-III-1925, Granada. 178
- Níquel-cromo (Una plancha de aleac.). 149
- Nitroglicerina (Substitutos mod. de). 59
- O**bras completas de Balmes. 155, 272, 334
- Observatorio (El) astr. de Lalín (Pontevedra). 355
- Odontología (Asamblea de). 178
- Oleicultura (Congreso de), Sevilla. 35, 114
- Olfactivas (Naturaleza vibr. de las sensaciones), 246
- Ondas (Las) ultracortas y ultralargas en T. S. H. 132
- «Ondes hertziennes». 352
- Orientación profesional (La), Holanda. 382
- Oro (La explotación del), España. 307
- «Oscillations électriques». 352
- P**anamá. Vías de comunicación. 4
- Paraguay. Desarrollo comercial. 213
- Pedagogía (Compendio de) experim. 223
- Pensiones (Conces. de) por la Junta para amplificación de estudios. 100
- Perú. Progr. agríc. e industr. 36—Producción de lana. 101—Sociedad geológica. 372—Comis. para estudio de las regiones carbonif. 372—Proyecto de irrig. de las pampas de Olmos. 372
- Pesos (Importancia de la determ. de los) atómicos. 339
- Petróleo (Prod. de) en las naciones iberoamericanas. 244, 308
- «Pharmacopendium». 192
- «Physique (Travaux prat. de) génér.». 159
- Planetario (El) de Munich. 118
- Planetas (Los) en 1925. 31
- Platino (El), Colombia. 259
- Prehistóricos (Descubrim. de animales), América del Sur. 179
- Premios de la Academia de C., París. 85
 — Nobel de 1924. 149
- Premios para «records» de aviación. 216
- Pajares (Electrif. de la Rampa de). 8
- Palomas (Exper. españ. sobre la orient. de las). 210
- «Paléontologie (Éléments de)». 15
- Polo (Al) por el aire. 213
- Pollopas (El) o vidrio flexible. 215
- Psicología experimental. 112, 382, 393, 397
- Puerto de Barcelona. 128
 — Cartagena y Castellón. 223
 — Sevilla. 223, 275
 — marítimo y aéreo, Königsberg. 136
- Puertos (Transformación de los antiguos), Alemania. 39
- Q**uímica (Document. internac. de). 342
 — (Enciclopedia de). 240
 — (Manual de) moderna. 208
 — (Tratado de). 192, 223
- R**-33 (La fuga del). 309
- «Radio» (El Instituto del), Londres. 104
- Radiocom. durante el eclipse del 24 de enero. 152
- Radiotelefonía (Compendio de). 79
 — (Tratado de). 79
 — (La) sin maestro. 95
- Rascacielos (Derribo del primer), Nueva York. 136
- Rasmussen (Recompensa a). 166
- Razas (Las) y su distribución. 223
- Recepción en la Real Academia de C., Madrid. 178, 226, 274
- Recetario del bruñidor, metalista y decorador. 192
- Recompensas de la Real Soc. Geográf., Inglaterra. 296
- «Records» de aviación (Prem. para). 216
- Recorrido transv. del África en autom. 230
- Rectific. de vapor de mercurio en las instalaciones de tracción eléctrica. 19
- Relámpago (Nueva teoría sobre la forma y ruido del). 260, 277, 292.
- Relatividad (Teoría de la) de Einstein. 287
- Remolcador eléctrico. 57
- Riegos (IV Congreso nacional de). 100
- ¿«Ripple-marks» o formas de erosión? 186
- Rocas cuarz. de la Peníns. Ibér. y sus formas de erosión. 64
- S**alvador (El). Progresos recientes. 4
- Sanidad (Escuela Nacional de). 3
- Sericicultura (La) en España. 338
- Sismicidad desde 1543 a 1924, Chile. 291
- Sísmicos (Datos). 112, 174, 286
- Solar (Est. para observ. la constante). 395
- Sonido (Exper. para estudiar la propagación del). 215
- Sordera (La) aérea. 57
- Submarinos norteamer. de alta mar. 56
 — porta-aviones. 247
- T**ablas logarítmicas para químicos, farmacéuticos, médicos y físicos. 287
- «Tables annuelles des constantes». 303
- Telefonía combinada con hilo y sin hilo. 56
- «T. S. F. (Cent problèmes prat. de)». 176
 — (Mon poste de). 320
 — Ondas ultrac. y ultralargas en). 132
 — (La zincita en). 168, 269
- Teléf. direc. entre Madrid y Marruecos. 2
- Temperatura (Variac. de la) del aire. 23
- Temperat. extr. 16, 96, 160, 224, 304, 368
 — (Periodicidad de), Europa. 96
- Tensiones (Aparatos para exper. con) ultraelevadas. 340
- Terrem. y aparatos para registrarlos. 256
- Tetraetiluro (Efec. tóx. del) de plomo. 254
- Tiro (Ejerc. de) contra el «Washington» y el «Monarch». 280
- Torre (La) inclinada de Pisa. 166
- Trabajos geográficos, Colombia. 277
- Transformistas (Arbitrariedades). 378
- «Turbines (Les) hydrauliques et les turbopompes». 176
- «Urbanisme (L') a la portée de tous». 320
- Uruguay. Fósiles orgánicos en sus mármoles. 196
- V**agón para transp. de pescado vivo. 393
- Valles (Desigualdades de los), Tortosa. 93
- Velocidad de la luz. 23
 — del sonido. 5, 215
- Velocidades (Las grandes) en el mar. 38
- Venezuela. Ampliación de la bahía de Maracaibo. 213—La enseñanza de la Medicina. 325
- Vertebrados (Miembros y cinturas de los) tetrápodos. 27, 107, 170, 265, 314, 378
- Viaje aéreo París-Dakar. 136
 — (Un) intersideral. 367
- Vidrio flexible o pollopas. 215
 — (La industria española del). 195
- Viticultura (La), Chile. 389
- Volcanes submarinos abisales. 279
- Volcanismo (Datos sobre el) canario. 352
- Vuelo (El) París-Lago Tchad. 167
- Z**incita (La) en los recept. radiot. 168, 269
- Zootecnia. Cabras, cerdos, conejos. 336
- Zuiderzee (Proyecto de la desec. del). 136

ÍNDICE DE NOMBRES (*)

- | | | |
|--|---|--|
| <p>A. J. W. 255
 Aguilar y Cuadrado, M. 258
 AGUILÓ, I. 116
 Aller, Ramón M. Pbro. 355
 Assmuth, S. J., J. 166
 Auñón, R. Marq. de Pilares. 370</p> <p>Bergoiné, J. 118
 Bertin, L. E. 37</p> <p>Caldas, (F. J. de). 243
 CANDEL VILA, R. 18, 100, 159,
 191, 227, 339, 352
 CARANDELL, J. 252
 CASTELLÓ, S. 72
 Claude, J. 39
 Cortie, S. J., L. 395
 Cugnot, J. N. 152
 Curzon, J. 264</p> <p>ECHAGUÍBEL, S. J., E. DE. 239,
 253, 284, 365</p> | <p>FERNÁNDEZ HONTORIA, R. 8
 FERNÁNDEZ NAVARRO, L. 178,
 190, 303
 FERNÁNDEZ-PACHECO, E. 64</p> <p>GÁLVEZ, E. M.ª 188
 GANDOLFI HORNYOLD, A. 24, 137,
 376
 GARCÍA MOLLÁ, S. J., J. 143, 287
 Geikie (Sir Archibaldo). 86
 GÓMEZ DE LLARENA, J. 335
 Gutiérrez, S. J., M. 338</p> <p>Haller Albino. 394
 Hayford, Juan Fillimore. 359
 Heaviside, O. 164</p> <p>IBERO, S. J., J. M.ª 27, 107, 170,
 265, 314, 378
 INGLADA, V. 44, 105, 153, 359,
 375, 392</p> <p>J. G. 32, 185
 J. P. 327</p> | <p>LA LLAVE, J. DE. 202
 Ledóchowski, S. J., W. 51
 LINARI, S. J., A. F. 155, 256, 272,
 287, 335, 336, 388, 400
 López Brú, C. (Marqués de Co-
 millas). 274
 Lorentz, A. 354</p> <p>Machimbarrena, A. 53
 Mallada, L. 324
 MANGADA ROSENÖRN, J. 371
 Maquenne, León. 231
 MARGARIT, Ad. 38
 MARÍN, M. 269
 MATHÍAS, E. 260, 277, 292
 MENÉNDEZ, Pbro., José F. 360</p> <p>Navarrete y de Alcázar, A. 242
 NAVÁS, S. J., L. 87, 95, 144, 272,
 288, 352
 Novo (de) Pedro. 226, 240, 396</p> <p>P. P. G. 158
 P. T. 201
 PALMÉS, S. J., F. M.ª 382, 397</p> <p>PARDO, L. 120
 PLANS Y FREYRE, J. M.ª 19, 46,
 90, 110, 144</p> <p>QUINTANA, A. 205</p> <p>RODÉS, S. J., L. 232
 RUBÍO TUDURÍ, S. 140</p> <p>S.-NAVARRO N., S. J., M. M.ª
 14, 222, 256
 SAURAS, M. 124
 SAZ, S. J., E. 67
 Simón Eugenio. 228
 STEIN, S. J., J. 40</p> <p>THORPE, E. 197
 TRICALINOS, J. 93, 186</p> <p>Vergés, G. 71
 VILLAR, E. H. DE. 281, 297, 328,
 344
 Vives y Escudero, A. 370</p> |
|--|---|--|

(*) Los números en **negritas** y los nombres en **VERSALES** hacen referencia a artículos o notas y a sus autores.



ERRATAS PRINCIPALES

Pág.	Col.	Línea	Dice	Léase
15	1	17	ornamento	armamento
27	2	26	<i>Echinorhynchus truttae</i>	<i>Echinorhynchus truttae</i>
27	2	28	Linslaw	Linstow
27	2	32	<i>Echinorhynchus truttae</i>	<i>Echinorhynchus truttae</i>
49	(leyenda del grabado)		Conchales de cuarcita	Canchales de cuarcita
76	1	29	beneficiosos	beneficiosas
82	2	-5	Sumaya	Zumaya
102	1	32	aparatos fotográficos	aparatos fonográficos
103	2	-17	60 millones	60 mil
110	1	Nota	n.º 364	n.º 564
156	2	-20	σωφροσύνη	σωφροσύνη
164	2	-15	electrizar	electrificar
217	1	31 (en alg. ejemplares)	Labrozzeta	Labozzeta
218	1	-13 » » »	del muelle o de los muelles	del metal de los muelles
220	2	-9 -10 » » »	Siebers	Sieberg
221	1	4 » » »	a las que	en las que
222	1	-3 » » »	56 metros	36 metros
222	2	15	«Osram»	«Philips»
262	1	11	palafotófono	palofotófono
286	1	10 y 11	celdillas 0 de medida <i>cero</i>	celdillas ó de medida <i>cero</i>