

## INDICE

Introducción	9
<b>Agricultura y Alimentación</b>	27
Abonos	29
Cerealistas (culturas)	30
Conservas	32
Cría de animales	33
Hortalizas (Cultivo de)	35
Incubadoras	37
Leche condensada y leche en polvo	38
Lucha biológica contra los insectos	38
Molino	38
Noria	39
Pesticidas químicos	40
Reja (del arado)	40
Riego	42
Rotación de cultivos	43
Segadora	43
<b>Arte Militar</b>	45
Ametralladora	47
Balística	48
Blindaje metálicos	51
Cohetes	54
Fusil	57
Guerra bacteriológica y biológica	58
Guerra de gas	59
Minas terrestres y marítimas	60
Obús explosivo de marina	61
Pólvora	63
Revólver	63
Submarino	64
<b>Ciencias: Química y Física</b>	67
Ácido nítrico	69
Alcohol	69
Aspirina	71
Calorimetría	71
Destilación	73
Explosivos	73
Galvanoplastia	75
Nitroglicerina	76
Sosa (extracción de la Teoría Atómica)	77
<b>Comunicación, Cultura y Mass Media</b>	79
Agencia de prensa	81
Alfabeto para ciegos	81
Cine	82
Correo	83
Cuaderno	84
Edición	85

Enciclopedia	86
Estereotipia	88
Fotgrabado	89
Imprenta de caracteres móviles	89
Impresión en colores	90
Lápiz	92
Lingüística	93
Linterna mágica	93
Litografía	95
Máquina de escribir	96
Novela policíaca	97
Novela por entregas	98
Papel	98
Periódico	99
Publicidad	99
Taquigrafía o estenografía	100
Telégrafo	100
<b>Energía y Mecánica</b>	<b>105</b>
Ariete hidráulico	107
Automatismos	108
Biela – manivela (Sistema de)	111
Bomba aspirante e impelente	112
Bomba centrífugadora	114
Bomba de calor	114
Bombas hidráulicas	114
Cardan	116
Centrales maremotrices	117
Centrifugadora	117
Ciclo de Carnot	118
Corona de reloj	120
Demultiplicador	120
Diferencial	122
Elevadores (aparatos)	124
Escape de relojería	126
Gas natural (utilización de)	129
Generador electrónico	129
Horno solar	132
Máquina de vapor	134
Molinos flotantes	136
Motor Stirling	137
Petróleo	138
Refrigeración por agua y por aire	139
Regulador de flotador	139
Rodamiento	140
Sierra	141
Transmisión por cadena	141
Turbinas	142
<b>Industria, Materiales, Ingeniería Civil y Herramientas</b>	<b>147</b>

Adhesivos	149
Aluminio	149
Arco	150
Cepillo	151
Construcción metálica	152
Cristal	154
Esclusa	155
Espejo	155
Estampación	156
Fibra de vidrio	157
Gótico	157
Hoja (lama)	159
Hormigón	159
Ladrillo	160
Lima	160
Máquina de coser	161
Máquina herramienta	162
Martillo pilón	163
Metalurgia	164
Porcelana	168
Puente	168
Puente colgante	169
Rueca	169
Seda	170
Taladrador de mano	170
Taylorización	171
Telar	172
Tornillo	175
Torno	175
Torre de sondeo	176
Tubos metálicos	177
<b>Instrumentos de Medida y Matemáticos</b>	179
Anemómetro	181
Balanza	181
Barómetro	
Brújula	184
Cálculo diferencial, cálculo integral	185
Calendario moderno	187
Cartografía	189
Divisor	194
Estadística	194
Estereoscopia	197
Geometrías	198
Higrómetro	205
Máquina de calcular	206
Meteorología	208
Metro	208
Moneda metálica	210

Objetivo fotográfico	212
Pie de rey	214
Pluviómetro	214
Programa de ordenador	214
Raíces de ordenador	214
Raíces cuadradas	215
Reloj	215
Sistema decimal	219
Teodolito	219
Termómetro	220
Termostato	222
<b>Medicina y salud</b>	223
Ambulancia	225
Asepsia	225
Autopsia	226
Cirugía reparadora	228
Contracepción	228
Control farmacéutico	228
Electroterapia	230
Endocrinología	230
Endoscopia	231
Esterilización por vapor	232
Estetoscopio	232
Estimulación cardíaca eléctrica	233
Fórceps	234
Hipertermia	235
Jeringuilla	235
Medicina militar	236
Neutralidad del médico	236
Odontología	237
Orfanato	238
Vacunación	238
<b>Transportes</b>	239
Agencia de viajes	241
Asfaltado de las vías	241
Barco de ruedas de paletas	242
Barco de vapor	242
Bicicleta	244
Calzada pavimentada	245
Casco de compartimentos estancos	248
Casco metálico	248
Enganche	249
Escafandra	250
Estribo	252
Faro	252
Frenos	254
Globo y dirigible	255
Hélice	256

Helicóptero	258
Locomotora	259
Metropolitano	262
Motor hidráulico de pistón	262
Neumático	263
Paracaídas	263
Raíl	264
Rueda	265
Timón	265
Vehículos motorizados	266
<b>Vida Cotidiana, Artes Domésticas y Ocio</b>	267
Acondicionamiento del aire	269
Agua de colonia	269
Agua potable	270
Ajedrez	272
Alcantarillas	273
Alumbrado público	273
Ascensor	274
Billete de banco	275
Calefacción central por agua	276
Cerillas	277
Cerradura	279
Cigarrillo y puro	281
Estilográfica	282
Gafas	282
Jabón	283
Lotería	284
Naipes	284
Órgano	284
Patines de ruedas	285
Peluca	286
Piano	286
Pintura al óleo	289
Planchas	289
Seguros	289
Sindicalismo	291
Sombrilla	291