REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICO-QUIMICAS Y NATURALES

INDICE DEL VOLUMEN I

NUMEROS 1, 2, 3 Y 4. (AÑOS 1936-1937)

SECCION EDITORIAL

Página

Iniciación de los trabajos de la Academia 1
Estatutos y Reglamento de la Academia 4

Notas de la Dirección:

Conceptos de la prensa periódica sobre la aparición de esta Revisa 95
Oportunidad de la labor que intenta adelantar esta Revista 97
De la manera como habrá de continuarse esta Revista, dentro de los propósitos de la Academia 98
De la seriedad con que se habrán de presentar siempre los trabajos de esta Revista 99
Inauguración solemne de la Academia 191
Congreso Mundial de la Documentación Universal.. 191
La Quinología de Mutis y las probabilidades de una nueva orientación en la explotación de las quinas en Colombia 192
Importancia y oportunidad de una gestión diplomática 305
Razones que hay para editar esta Revista lujosamente 305
La Quinología de Caldas y un nuevo aspecto científico de este procer..... % 306
El reciente Congreso Suramericano de Química en el Brasil 309
Una valiosísima voz de aliento 310
Las labores de la Academia y el Jardín Botánico de la Universidad 311

TRABAJOS ACADEMICOS

Especies colombianas del género **Calosoma** Weber, por el Hermano Apolinar María 8
Estudio sobre las nubes y la circulación de las corrientes en Bogotá, por el P. Simón Sarasola, S. .J 10
Valles y Lagos de la Cordillera Oriental, por Luis Cuervo Márquez 14
Resumen de las investigaciones sobre el bacilo de la lepra, por Federico Lleras Acosta 19
Conceptos generales sobre la Entomología económica y los Servicios de Sanidad vegetal en el país, por Luis María Murillo 21
Observaciones geobotánicas en Colombia, por José Cuatrecasas 24, 100, 204
Explicación preliminar a la publicación de los trabajos de Garavito sobre Optica Astronómica, por Jorge Alvarez Lleras 51
Teoría de la Aberración de la luz, por Julio Garavito Armero 59
Primer informe sobre los trabajos de Garavito, por Jorge Alvarez Lleras 66
Notas Matemáticas (Consecuencias de un Teorema de Descartes), por Víctor E. Caro..... 71
La tensión Arterial, por Antonio María Barriga Villalba 74
Especies nuevas y observaciones diversas sobre der- mápteros y ortópteros colombianos, por el Hermano Apolinar María 132 226
La evolución cósmica, por Rafael Torres Mariño _____ 138
Explicación preliminar referente al estudio "Nota sobre Optica Matemática" de Garavito, por Jorge Alvarez Lleras 141
Nota sobre Optica Matemática, por Julio Garavito Armero 145
Flora de Colombia, por Santiago Cortés 159
El método experimental y la evolución de la medida del espacio y el tiempo, por Alberto Borda Tanco 173

Página

El Jardín Botánico de Bogotá, por Enrique Pérez Arbeláez, Pbro..... 179
Un teorema de Fermat, sin consecuencias, por Víctor E. Caro 182
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural Colombiana, por el Hno. Apolinar María 196 349 Principios sobre planeamiento de ciudades, por Melitón Escobar Larrazábal 228
El sistema solar, porRafael Torres Mariño..... 237
Superficies continuas y discontinuas, por el P. Simón Sarasola, S. J 239
La paradoja de la Optica Matemática. Teoría de la aberración y de la refracción de la luz, por Julio Garavito Armero 242
Nuevos estudios sobre la Quinología, por José Triana 257
Quinología de los cultivos en las Indias orientales (Informaciones diversas referentes a este asunto)... 276
El positivismo en la Física moderna y la evolución de la ciencia, por Jorge Alvarez Lleras 314
Memoria sobre el estado de las Quinas en general, y en particular sobre las de Lo ja, por Francisco José de Caldas 326
Optica Astronómica. Teoría de la refracción y de la aberración anual, por JulioGaravito Armero..... 334
Plantae novae colombianae, por José Cuatrecasas... 362
Sentido de una lucha biológica, por Luis María Murillo 376 El cero y el infinito; el número e y el número pi, por Víctor E. Caro..... 411
Cálculo de la altura de Bogotá, por Alfonso M. Navia, C. M 415

NOTAS DE LA DIRECCION SOBRE ASUNTOS VARIOS

Sobre el primer número de la Revista de la Academia 90
Los trabajos del Profesor Cuatrecasas 90
Dos diplomas concedidos a la ciencia de nuestro país 90 Relación histórica referente a la institución de la Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 90
La obra de un naturalista colombiano..... 185
Noticia biográfica de don Santiago Cortés 185
Distribución del primer número de la Revista de la Academia 185 302
Justo reconocimiento 187
Un admirable trabajo de arte y de técnica 187
Prospectos de esta Revista para números posteriores 187 286
Sección bibliográfica 187
El centenario del fundador del electromagnetismo y la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 188
Biografía de Ampere, por F. Arago 188, 288 429
Designación de nuevos miembros de la Academia.. 286 420
Importante juicio crítico referente a una obra sobresaliente de Botánica, y correspondencia de la Academia con su autor 286
La adquisición probable del Museo de La Salle por el Gobierno Nacional 287
La muerte de un italiano ilustre..... 288
Conceptos sobre la aparición de la Revista de la Academia (Correspondencia, comentarios de la prensa, etc.) 290 421
Composición actual de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. 92, 190,304 437
Extracto del Reglamento de la Academia..... 303
Duelo de la Academia 420
Aclaración importante 420

Página

Rasgos biográficos de Montessus de Ballore 429
Nota biográfica sobre Mareoni 431
El Instituto Botánico de la Universidad Nacional.—Informe 433
Organización del Instituto Botánico de la Universidad Nacional.—Proyecto 434
Nota bibliográfica sobre la obra "Plantas medicinales y venenosas de Colombia", del doctor Enrique Pérez Arbeláez, Pbro 435
Nota bibliográfica sobre la obra "Lecciones de Botánica médica, industrial y agrícola" del doctor Emilio Robledo 435
Nota bibliográfica sobre la obra "Los Números. Su historia. Sus propiedades. Sus mentiras y sus verdades", de don Víctor Nota bibliográfica sobre la obra "Mecánica aplicada a los mecanismos", del doctor Alberto Borda Tanco 436 Indice general del Volumen I (Nos. 1, 2, 3 y 4) de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 438

***

INDICE POR AUTORES

Alvarez Lleras Jorge

Explicación preliminar a la publicación de los trabajos de Garavito sobre Optica Astronómica 51
Primer informe sobre los trabajos de Garavito..... 66
Explicación preliminar referente al estudio "Nota sobre Optica Matemática", de Garavito..... 141
El positivismo en la Física moderna y la evolución de la ciencia 314

Arago Francisco

Biografía de Ampere 188, 288 429

Barriga Villalba Antonio María

La tensión arterial 74

Borda Tanco Alberto

El método experimental y la evolución de la medida del espacio y el tiempo..... 173
Nota biográfica de G. Mareoni 431

Caldas Francisco José de

Memoria sobre el estado de las quinas en general, y en particular sobre las de Loja 326

Caro Víctor E.

Notas matemáticas (Consecuencias de un teorema de Descartes) 71
Un teorema de Fermat, sin consecuencias..... 182
El cero y el infinito; el número e y el número **p i . . . .** 411

Cortés Santiago

Flora de Colombia..... 159

Cuatrecasas José

Observaciones geobotánicas en Colombia_____ 24, 100 204
Plantae Novae Colombianae 362

Cuervo Márquez Luis

Valles y Lagos de la Cordillera Oriental..... 14
Nota bibliográfica sobre la obra "Tratado Elemental de Botánica", del doctor Ulises Rojas 286

Página

Informe sobre el Museo de Historia Natural del Instituto de la Salle 287
Nota bibliográfica sobre la obra "Lecciones de Botánica médica, industrial y agrícola", del doctor Emilio Robledo 435

Duarte F. J.

Rasgos biográficos de Montessus de Ballore 429

Escobar Larrazábal Melitón

Principios sobre planeamiento de ciudades..... 228

Garavito Armero Julio

Teoría de la Aberración de la luz 59
Nota sobre Optica Matemática 145
La paradoja de la Optica Matemática. Teoría de la aberración y de la refracción de la luz..... 242
Optica astronómica. Teoría de la refracción y de la aberración anual 334

Hermano Apolinar María

Especies colombianas del género Calosoma Weber.... 8
Especies nuevas y observaciones diversas sobre dermápteros y ortópteros colombianos 132, 226
Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural Colombiana 196, 349

Lleras Acosta Federico

Resumen de las investigaciones sobre el bacilo de la lepra 19

Mújica Juan Francisco

Informe sobre el proyecto de organización del Instituto "Botánico de la Universidad Nacional..... 433

Murillo Luis María

Conceptos generales sobre la Entomología económica y los Servicios de sanidad vegetal en el país..... 21
Sentido de una lucha biológica..... 376

Navia Alfonso M. (C. M.)

Cálculo de la altura de Bogotá.. 415

Pérez Arbeláez Enrique (Pbro.)

El Jardín Botánico de Bogotá..... 179
Proyecto de organización del Instituto Botánico de la Universidad Nacional 434

Sarasola Simón, S. J.

Estudio sobre las nubes y la circulación de las corrientes en Bogotá 10
Superficies continuas y discontinuas..... 239

Torres Mariño Rafael

La evolución cósmica 138
El sistema solar..... 237

Triana José

Nuevos estudios sobre la Quinología 257

Varios

Quinología de los cultivos en las Indias orientales (Informaciones diversas referentes a este asunto).... 276