

4 Indice de Volúmenes

INDICE DE VOLUMENES (1936 - 1996)

Volumen I, 1 (1936) SUMARIO

Unión Matemática Argentina	3
Carlos Biggieri, <i>Sobre los puntos singulares de las funciones analíticas</i>	5
J. Fayet, <i>Sur les équations différentielles linéaires et homogènes transformables en équations à coefficients constants au moyen d'un changement de fonction:</i> $y = \lambda(z)Y$	9
J. Babini, <i>Series cuyos coeficientes contienen expresiones factoriales</i>	17.

COMUNICACIONES

Félix Cernuschi, <i>Conservation de l'énergie et expérience de Shankland</i>	33
A. González Domínguez, <i>Sur un théorème de M. Glivenko</i>	36
J. Rey Pastor, <i>Métrica e integración en los espacios abstractos</i>	39

EXTRACTOS

José Isaac Corral, <i>Brigadas de sustituciones</i>	47
Félix Cernuschi, <i>Una nota sobre mecánica estadística</i>	47
J. González Perera, <i>Una fórmula de integración</i>	48
G. G. Constantinescu, <i>Sobre algunas integrales hiperelípticas completamente expresables por medio de las trascendentes elementales</i>	48
Agustín Durañona y Vedia, <i>Sobre los ceros de la integral de Laplace-Stieltjes incompletas</i>	48
Godofredo García, <i>Leyes del movimiento planetario einsteiniano y expresión de la energía total</i>	48

Volumen I, 2 (1937) SUMARIO

Carlos Biggieri, <i>Sobre las singularidades de las funciones analíticas definidas por integrales determinantes</i>	49
A. González Domínguez, <i>Generalización de un teorema de Cantelli</i>	63

COMUNICACIONES

José Babini, <i>Una aplicación del símbolo $\Delta^m D^m$</i>	69
Sixto Ríos, <i>Hiperconvergencia de las series de Dirichlet cuyos exponentes forman una sucesión de densidad máxima infinita</i>	71
J. Rey Pastor, <i>Algunos complementos a la teoría de límites de las funciones reales en espacios abstractos</i>	79

BIBLIOGRAFÍA

Karl Menninger, <i>Kulturgeschichte der Zahlen</i>	87
Adolf Schmidt, <i>Tafeln der Normierten Kugelfunktionen</i>	87
Arturo Haas, <i>Atomtheorie</i>	88
J. P. Pomey, <i>Calcul des probabilités</i>	89
J. Pelseneer, <i>Esquisse du progrès de la Pensée mathématique, des primitifs au IX^e Congrès International des Mathématiques</i>	89
E. Ternier, <i>Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integrationstheorie</i> ..	90

Volumen II, 3 (1938)

SUMARIO

Clotilde A. Bula, <i>El problema de la interpolación en estadística</i>	1
<i>Temas de investigación</i>	9

BIBLIOGRAFÍA

M. Fréchet, <i>Méthode des Fonctions Arbitraires. Théorie des Evènements en Chaine dans le cas d'un nombre fini d'états possibles</i> , París, Gauthier Villars, 1938. Un vol. de 316 págs	10
García Godofredo, <i>Lecciones de Mecánica Racional</i> . Un vol. de 300 páginas. Lima 1938	10
Abramescu, <i>Lectiuni de Geometrie Analitică</i> . Editura Universitatii din Cluj, 2 ^a ed. 1937. Un vol. de 654 págs.	12
Foradori (E.), <i>Grundlagen der Teitheorie</i> . Un vol. de 80 págs. Hirzel, Leipzig, 1937. Pr. RM. 4,80	13
Sauer (R.), <i>Projektive Liniengeometrie</i> . Un vol. de 194 págs.- Goschens Lehrbucherei. Walter de Gruyter & Co. Leipzig 1937. Pr. Enc. R.M. 9	13
Sobrino Aranda, Luis, <i>Estructuras hiperestáticas de Hormigón Armado</i> . Un vol. de 270 págs. Córdoba 1937	14
Piazzolla-Beloch (M.), <i>Elementi di Fotogrammetria terrestre ed aerea</i> . Un vol. de 86 págs. y IX tablas con 56 figuras. Cedam, 1934, XII Padua	15

MISCÉLANEA

<i>Los Matemáticos ante el matrimonio. Compañerismo entre grandes matemáticos. Simpatías y antipatías</i>	16
---	----

Volumen II, 4 (1938-1939)
SUMARIO

A. González Domínguez, <i>Sobre las series de funciones de Hermite</i>	1
M. Petrovich, <i>Remarques arithmétiques sur une équation différentielle du premier ordre</i>	17
C. Biggieri, <i>Sobre los puntos singulares de las funciones analíticas</i>	22
A. González Domínguez, <i>Sobre la inversión de integrales de Laplace absolutamente convergentes</i>	23
S. Ríos, <i>Sobre la series de potencias desordenadas y la hiperconvergencia de una clase de series de Dirichlet</i>	27

Volumen II, 5 (1939)
SUMARIO

<i>El esquema de las pruebas repetidas sin reposición</i> , por F. L. Gaspar	17
<i>El profesor Aldo Mieli</i> , por H. Paoli (Nota biográfica)	20
<i>Aldo Mieli en la Argentina.</i> ,	20
<i>El Instituto de Matemática de la Universidad del Litoral</i>	24
<i>Profesor Beppo Levi</i> , por F. L. Gaspar (Nota biográfica)	25
<i>Ingeniero Francisco Berdiales</i> , Nota necrológica por J. Rey Pastor y discurso pronunciado en el acto del sepelio por A. González Domínguez	29

Volumen II, 6 (1939)
SUMARIO

<i>Yanny Frenkel, La duplicación del cubo con escuadra y compás</i>	33
<i>J. A. Del Peral, Fórmula de las cotangentes - Reglas mnemotécnicas para su recordación</i>	36
<i>Cuestiones didácticas y metodológicas</i>	39
<i>F. Toranzos, Los estudios de Geometría Algebraica en Italia</i>	40
<i>El Congreso Matemático de Roma</i>	41
<i>Profesores Alejandro Terracini y Luis Santaló</i>	42
<i>Nueva publicación del primer tomo de la Enciclopedia de las Ciencias Matemáticas</i>	43

BIBLIOGRAFÍA

<i>Conforto F., Le Superficie Razionali</i> . Bologna. N. Zanichelli, 1939, Un volumen de 554 páginas	44
---	----

Schouten J. A., Struik D. J., <i>Einführung in die Neueren Methoden der Differentialgeometrie</i> . Dos volúmenes de 204 y 340 pgs. 2 ^a ed. Noordhoff. Groningen, Batavia, 1935 y 1938	45
<i>Revista de Revistas</i>	46
Sagastume Berra y Durañona Vedia, <i>Fundamentación axiomática del cálculo vectorial</i> , Anales Soc. Científica Argentina, Tomo CXXVII, páginas 268-270 ..	47
Carlos Biggeri, <i>Sobre las abscisas de convergencia de las integrales de Laplace y de las series de Dirichlet</i> , Anales de la Sociedad Científica Argentina. Tomo CXXVIII, agosto 1939, págs. 65-70	48

Volumen III, (1938-1939)

Publicación N° 1. Loria, Gino: <i>Le Matematiche in Ispagna e in Argentina</i> , 1938	1-24
Publicación N° 2. González Domínguez, A.: <i>Sobre las Series de Funciones de Hermite</i> , 1938	1-16
Publicación N° 3. Petrovich, Michel: <i>Remarques arithmétiques sur une équation différentielle du premier ordre</i> , 1938	1-5
Publicación N° 4. González Domínguez, A.: <i>Una nueva demostración del teorema límite del Cálculo de Probabilidades - Condiciones necesarias y suficientes para que una función sea una Integral de Laplace</i> , 1938	1-15
Publicación N° 5. Obrechkoff, Nikola: <i>Sur la sommation absolue par la transformation d'Euler des séries divergentes</i> , 1939	1-6
Publicación N° 6. San Juan, Ricardo: <i>Derivación e Integración de Series Asintóticas</i> , 1939	1-15
Publicación N° 7. <i>Resolución adoptada por la Unión Matemática Argentina en la cuestión promovida por el Dr. Carlos Biggeri</i> , 1939	1-19

Volumen IV, (1939)

Publicación N° 8 F. Amodeo, <i>Origen y desarrollo de la Geometría proyectiva</i>	1-219
---	-------

ÍNDICE

<i>Prefacio a la traducción española</i>	5
<i>Introducción</i>	7
§ 1. <i>Origen de la Perspectiva y de la Descriptiva. Siglos XV y XVI</i>	13
§ 2. <i>La Perspectiva en el siglo XVII</i>	18
§ 3. <i>La Perspectiva y el retorno a la Descriptiva en el siglo XVIII</i>	26
§ 4. <i>Relación con la Geometría antigua y la escuela napolitana</i>	32

§ 5. <i>Colaterales de Monge. Discípulos de Monge y de Fergola</i>	42
§ 6. <i>Escuela alemana y contribución italiana</i>	62
§ 7. <i>Elementos imaginarios y elementos complejos</i>	72
§ 8. <i>Perfeccionamiento del Vº postulado de Euclides. Las tres Geometrías</i> ...	79
§ 9. <i>Inversiones y transformaciones conformes</i>	86
§ 10. <i>Transformaciones cuadráticas y transformaciones cremonianas</i>	90
§ 11. <i>Hiperespacios</i>	101
§ 12. <i>Geometría compleja</i>	107
§ 13. <i>Geometría hipercompleja</i>	118
§ 14. <i>Principio de continuidad y perfeccionamiento del teorema de Staudt</i>	124
§ 15. <i>Geometría axiomática</i>	129
§ 16. <i>Grupos de transformaciones como base de la Geometría moderna</i>	139
§ 17. <i>Clasificación de los grupos de transformaciones</i>	149
§ 18. <i>Grupo fundamental</i>	160
§ 19. <i>Algunos subgrupos del grupo homográfico</i>	181
§ 20. <i>Grupo homográfico (o colineal)</i>	193
<i>Conclusión</i>	208
<i>Indice de nombres</i>	211
<i>Indice</i>	219

Volumen V, (1940)

Publicación N° 9 Clotilde Bula, *Teoría y Cálculo de los momentos dobles.* ... 1-98

ÍNDICE

<i>Introducción</i>	3
§ 1. <i>Nomenclatura y definiciones</i>	7
§ 2. <i>Momentos potenciales dobles. Centraje</i>	12
§ 3. <i>Correcciones de Shepard</i>	24

§ 4. <i>Esquemas para el cálculo de los momentos absolutos dobles con origen arbitrario. Método simplificador de Mitropolsky</i>	35
§ 5. <i>Aplicación del método</i>	70
<i>Bibliografía</i>	98

Volumen V, (1940)

Publicación N° 10. Bula, Clotilde A.: <i>Cálculo de Superficies de Frecuencias</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-107
---	-------

Volumen VI, (1940 - 1942)

Publicación N° 11. Frucht, Roberto: <i>Zur Geometrie auf einer Fläche mit indefiniter Metrik - Sobre la Geometría en una superficie con métrica indefinida</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-22
Publicación No 12. González Domínguez, Alberto: <i>Sobre una Memoria del Prof. J. C. Vignaux</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-16
Publicación N° 13. Toranzos, Fausto I.: <i>Sobre las singularidades de las curvas de Jordan</i> , Buenos Aires, Año 1939	1-8
Publicación N° 14. Balanzat, Manuel: <i>Fórmulas Integrales de la Intersección de Conjuntos</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-19
Publicación N° 15. Knie, Guillermo: <i>El Problema de Varios Electrones en la Mecánica Cuantista</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-7
Publicación N° 16. Terracini, Alejandro: <i>Sobre la existencia de superficies cuyas líneas principales son dadas</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-22
Publicación N° 17. Santaló, Luis A.: <i>Valor medio del número de partes en que una figura convexa es dividida por n rectas arbitrarias</i> , Buenos Aires, Año 1940	1-7
Publicación N° 18. Wintner, Aurel: <i>On the iteration of distribution functions in the calculus of probability - Sobre la iteración de funciones de distribución en el cálculo de probabilidades</i> , Buenos Aires, Año 1941	1-12
Publicación N° 19. Ferrari, Esther: <i>Sobre la paradoja de Bertrand</i> , Buenos Aires, Año 1941,	1-15
Publicación N° 20. Babini, José: <i>Sobre algunas propiedades de las derivadas y ciertas primitivas de los polinomios de Legendre</i> , Buenos Aires, Año 1941	1-6
Publicación N° 21. San Juan, Ricardo: <i>Un algoritmo de sumación de series divergentes</i> , Buenos Aires, Año 1941,.....	1-6
Publicación N° 22. Terracini, Alejandro: <i>Sobre algunos lugares geométricos</i> , Buenos Aires, Año 1941	1-11

- Publicación N° 23. Fraile, V. y A. y Crespo C.: *El lugar geométrico y lugares de puntos áreas en el plano*, Buenos Aires, Año 1942 1-46
 Publicación N° 24. Frucht, Roberto: *Corona de grupos y sus subgrupos con una aplicación a los determinantes*, Buenos Aires, Año 1942 1-30
 Publicación N° 25. Raimondi, Elba R.: *Un problema de probabilidades geométricas sobre los conjuntos de triángulos*, Buenos Aires, Año 1942 1-18

Volumen VII, Número 1 (1940)

SUMARIO

- Sobre la paradoja de Bertrand*, por Esther Ferrari 1
El problema de varios electrones en la mecánica cuantista, por Guillermo Knie . 7
Ensayo sobre un análisis arquimediano, por Horacio E. Calcagno 12
Enigmas de la matemática. El problema de los cuatro colores por L. A. Santaló 18
Profesor Luis A. Santaló (Nota biográfica), por M. Balanzat 20
 Bibliografía. F. Enriques, *La matematiche nella storia e nella cultura*.
 F. Amodeo, *Origine e sviluppo della geometria proiettiva*. F. Thureau-Dangin,
Textes mathématiques babyloniens. (J. Babini) *Libros matemáticos*
recientemente publicados. 22

- Temas propuestos 1-23*, 26
Cuestiones elementales 1-8, 29
 Crónica. Profesor Vito Volterra (1860-1940). *La organización de los estudios matemáticos en los diversos países. Sesión científica de la "Unión Matemática Argentina". Curso del Prof. Beppo Levi en Buenos Aires*. 30
Varia 1-5 31

Volumen VII, Número 2 (1941)

SUMARIO

- Valor medio del número de partes en que una figura convexa es dividida por n rectas arbitrarias*, por Luis A. Santaló 33
Sobre la prolongación analítica de las series de Dirichlet de densidad máxima infinita, por Sixto Ríos 38
Sobre los desarrollos funcionales de la forma $f(x) = \sum \frac{c_n}{x^2 + n^2}$, por Cecilia Mossin Kottin 41
El lugar geométrico y lugares de puntos áreas en el plano, por V. y A. Fraile y C. Crespo 45
La organización de los estudios de matemáticas en Francia, por M. Balanzat .. 51

Bibliografía. C.B. Boyer, <i>The concepts of the Calculus. A critical and historical discussion of the Derivative and the Integral</i> (J. Rey Pastor)	55
Temas propuestos 24 - 26,	40
Crónica. Comunicaciones presentadas a la Unión Matemática Argentina: <i>Sobre las superficies convexas</i> , por L. A. Santaló, <i>Una generalización de las fórmulas de Hermite</i> , por Yanny Frenkel. <i>Ejemplo de una función monótona discontinua en un conjunto denso</i> , por E. Samatán, <i>Evaluación numérica de la integral de Poisson</i> , por Manuel Sadosky.	58
Revista de Revistas. J. Blaquier, <i>Una demostración de los célebres teoremas de Picard</i> . C. C. Dassen, <i>A propósito de una demostración del segundo teorema de Picard</i> . C. Biggeri, <i>Sobre el segundo teorema de Picard</i> . Nota	61

Volumen VII, Número 3 (1941)

SUMARIO

<i>Sobre algunas propiedades de las derivadas y ciertas primitivas de los polinomios de Legendre</i> , por José Babini	65
<i>Un algoritmo de sumación de series divergentes</i> , por Ricardo San Juan	71
<i>Sobre la paradoja de Bertrand, Nota II</i> , por Esther Ferrari	74
<i>Desarrollo en serie de la función $w(z)$ definida por la ecuación $W = e^{hzw}$</i> , (Tema N° 1). Soluciones de Roberto Frucht y de J.B.	81
<i>Sobre una cuestión de la medida de conjuntos</i> , (Tema N° 4). Solución de Manuel Balanzat	84
<i>Sobre la inversión de la serie $f(x) = \sum_{n=0}^{\infty} c_n \frac{x}{x^2 + n^2}$</i> , (Tema N° 3). Solución de Roberto Frucht	85
<i>El lugar geométrico y lugares de puntos áreos en el plano</i> , por V. y A. Fraile y C. Crespo (continuación)	87
Temas propuestos 27 - 30	80
Temas elementales 9 - 12	86
Varia	91
Crónica. Sesión científica de la U.M.A. celebrada el día 4 de agosto: <i>I - Poliedros topológicos regulares</i> , por J. Rey Pastor. <i>II - Sobre las homologías y las hipercuádricas de rotación del espacio de Hilbert</i> , por F. I. Toranzos. <i>III - Nueva demostración de un teorema de Lebesgue</i> , por J. Frenkel. <i>IV - Algunas generalizaciones de las derivadas sucesivas</i> , por E. Corominas. <i>V - Sobre los espacios D_0</i> , por M. Balanzat. <i>VI - Comunicación de E. Samatán</i> . <i>VI - Comunicación de A. González Domínguez</i>	92
Revista de Revistas. A. González Domínguez, <i>The Representation of functions</i>	

- by Fourier Integrals.* A. E. Sagastume Berra, *Paramorfismos de un grupo* 94
 A propósito de una crítica. Trabajos pendientes de publicación. Nota 96

Volumen VII, Número 4 (1941)

SUMARIO

- Sobre algunos lugares geométricos*, por Alejandro Terracini 97
Sobre un problema de probabilidades geométricas, (Tema N° 5) por Elba R. Raimondi 106
I. Schur, por Roberto Frucht 110
El lugar geométrico y lugares de puntos áreas en el plano, por V. y A. Fraile y C. Crespo 114
Ensayo de divisibilidad basado en la teoría de las congruencias, por Juan José Rebella 120
Temas propuestos 31 109
Cuestiones elementales 13 - 14 113
Cuestiones didácticas y metodológicas 3 - 4 119
Cuestiones elementales resueltas (N° 8, por M. M. Silva y por P. S. Nogués Acuña, N° 3 por A. Domenech) 124
 Crónica. Sesión científica de la Unión Matemática Argentina celebrada el día 7 de octubre de 1941 en la Universidad Nacional de Cuyo 127
 Varia 128

Volumen VII, Número 5 (1941)

SUMARIO

- Generalización de un problema de probabilidades geométricas*, por Luis A. Santaló 129
Sobre los pares de secantes de un polígono, (Tema N° 6) por E. Raimondi 133
Sobre un cierto sistema de segmentos, (Tema N° 8) por R. Frucht 134
Sobre la función de Riemann $\sum_1^{\infty} \frac{(nx)}{n^2}$ y la $\sum_1^{\infty} \frac{(2^n x)}{4^n}$, (Tema N° 8) por A. J. Guarnieri 135
Sobre una función límite de funciones continuas, (Tema N° 9) por M. Balanzat 140
El lugar geométrico y lugares de puntos áreas en el plano, por V. y A. Fraile y C. Crespo (Conclusión) 144

<i>Enigmas de la matemática II. Sobre la distribución de las cifras en el desarrollo decimal de los números irracionales</i> , por L. A. Santaló	170
<i>La organización de los estudios de matemática en España</i> , por S. B.	172
<i>Temas propuestos 32</i>	169
<i>Bibliografía</i> . L. C. Karpinski. <i>Bibliography of mathematical works printed in America through 1850</i> (J. Babini). Szegö Gabor. <i>Orthogonal Polynomials</i> (F. L. Gaspar).	176
<i>Varia 8</i>	180

Volumen VIII, Número 1 (1942)

SUMARIO

<i>Un problema de probabilidades geométricas sobre los conjuntos de triángulos</i> , por E. R. Raimondi	1
<i>Temas propuestos 33</i>	16
<i>Sobre una aplicación del método de condensación de singularidades</i> , (Tema N° 11) por M. Balanzat	17
<i>Varia 9</i>	19
<i>Temas resueltos. - 10</i> , por E. S.	20
<i>Claro Cornelio Dassen</i> , por Pedro Rossell	21
<i>Crónica. Comunicaciones científicas a la U.M.A.</i> (Sesión del 22 de diciembre de 1941): <i>Sobre las funciones continuas no derivables</i> , por Elba Raimondi. <i>Sobre el cálculo de probabilidades de construcción de triángulos</i> , por Esther Ferrari. <i>Sobre la teoría de las funciones determinantes. Sobre las integrales generalizadas de Laplace-Stieltjes</i> , por María A. Ferrari y Celina Repetto. <i>Generalización a E_n de ciertas fórmulas integrales</i> , por Manuel Balanzat. <i>El teorema de Rolle para derivadas generalizadas</i> , por Ernest Corominas. <i>Sobre el postulado de Fano y sus equivalencias</i> , por I. B. Martínez Castillo. <i>Sobre la ecuación integral de Hille</i> , por A. González Domínguez. <i>Sobre un teorema de Lebesgue</i> , por Yanny Frenkel	38

Volumen VIII, Número 2 (1942)

SUMARIO

<i>Julio Rey Pastor. En el vigésimoquinto aniversario de su llegada a la Argentina</i> , por José Babini	41
<i>Coronas de grupos y subgrupos. Con una aplicación a los determinantes</i> , por R. Frucht	42
<i>Sobre el comportamiento de la derivada de una función armónica en el contorno</i> (Tema N° 17), por M. Sadosky	70

<i>Temas resueltos. N° 1 y 12</i>	71
<i>Temas propuestos. 34 -35</i>	74
<i>Bibliografía. Galois Lectures by Jesse Douglas, Philip Franklin, Cassius Jackson Keyser, Leopold Infeld. M. Richardson, Fundamentals of mathematics (J. Babini)</i>	75
<i>Varia. 10 - 11</i>	77
<i>Crónica. Dr. Ernesto Natale, por F. L. Gaspar. Instituto de Matemática Aplicada de la Universidad Nacional del Litoral. Asamblea general de la Unión Matemática Argentina. Sesión científica de la U.M.A. celebrada el día 23 de Mayo de 1942 en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Buenos Aires: Lenguaje científico, por L. Allende Lezama. Sobre una propiedad de las ecuaciones algebraicas con raíces reales, por Fernando L. Gaspar</i>	78

Volumen VIII, Número 3 (1942)

SUMARIO

<i>Sobre una propiedad de las ecuaciones algebraicas con raíces reales, por F. L. Gaspar</i>	81
<i>Un progreso en la teoría elemental de las superficies curvas, por R. Frucht</i>	91
<i>Temas propuestos. 36 - 37</i>	100
<i>Cuestiones elementales resueltas N° 9, por J. J. Rodríguez</i>	101
<i>Enigmas de la matemática. III La “Hipótesis del continuo”, por M. Balanzat</i>	102
<i>Varia. 12 - 13</i>	106
<i>George D. Birkhoff, por A. González Domínguez</i>	107
<i>Crónica. Sesión científica de la Unión Matemática Argentina, en honor a George D. Birkhoff, celebrada el 30 de junio de 1942, A. Durañona y Vedia, Teoremas tauberianos sobre series dobles. A. González Domínguez, Sobre una ecuación integral. M. Cotlar, Estudio de las funciones holomorfas univalentes sobre el contorno de un conjunto de medida positiva</i>	110

Volumen VIII, Número 4 (1942)

SUMARIO

<i>Algunos valores medios y desigualdades referentes a curvas situadas sobre la superficie esférica, por L. A. Santaló</i>	113
<i>Tema propuesto. N° 38</i>	125
<i>Curva de contacto de un conoide con la superficie directriz, por E. Gaspar ...</i>	126
<i>Conoide esférico con dos directrices rectilíneas, por J. Rey Pastor</i>	131
<i>Tema resuelto. N° 25. Soluciones de J. Babini y J. Rey Pastor</i>	136

<i>El profesor Pedro Pi Calleja</i> , por E. Corominas	139
Bibliografía. L. Sobrero, <i>Elasticidade</i> (D. A. Falco. R. Scarfiello)	141
Qué debe hacerse para el adelanto de la matemática en la Argentina. Declaraciones de la Asociación Argentina para el progreso de las ciencias	143

Volumen VIII, Número 5 (1942)

SUMARIO

<i>Sobre una propiedad de las secciones cónicas verdaderas con centro</i> , por W. Mächler	145
<i>Representación gráfica de las raíces imaginarias de la ecuación de segundo grado</i> , por Juan José Rebella	150
<i>Sobre la resolución gráfica de la ecuación cúbica</i> , por J. Rey Pastor y J. Babini 152	
<i>Cuestiones elementales. 15 - 16</i>	154
<i>Extensión de la función de Dirichlet al campo complejo</i> (Tema N° 28), por F. E. Herrera	155
<i>Sobre la aplicación de las diferencias finitas en la derivación sucesiva de las funciones compuestas</i> (Tema N° 28), por J. Babini	160
<i>Una fórmula integral referente a figuras convexas</i> (Tema N° 31), por L. A. Santaló	165
Temas propuestos 39-41	159
<i>Cuestiones didácticas y metodológicas. Sobre un teorema de máximo y mí- nimo</i> , por P. Pi Calleja	170
Qué debe hacerse para el adelanto de la matemática en la Argentina. <i>Comentario de los informes y resumen general</i> , por J. T. Lewis. Informe del profesor Birkhoff	171
Crónica. Conferencias de la Unión Matemática Argentina. <i>Funciones modu- ladas. Matemáticos brasileños</i> , por M. E. Souza. <i>El spin electrónico y el prin- cipio de exclusión</i> , por G. Knie. <i>El sentido de la matemática griega y su trán- sito hacia la moderna</i> , por B. Jasinowsky	178
<i>Varia. 14</i>	180

Volumen IX, Número 1 (1943)

<i>Tangentes a la curva de contacto de una superficie dada y de una superficie reglada con dos directrices rectilíneas</i> , por Alejandro Terracini	1
<i>Sobre la suma</i> $\sum_{r=1}^n r^{xz-1}[(n+1)^z - r^z]^{y-1}$ (Tema N° 22), por José Babini.	
Con una nota de J.R.P.....	25

<i>Lema de Pincherle y lema de Borel</i> , por Julio Rey Pastor	29
Cuestiones elementales 17-20	35
Bibliografía: G. Peacock. <i>A Treatise on Algebra</i> (J. Babini)	36
Temas propuestos 42-43	38
Crónica. - <i>Homenaje al Dr. J. Rey Pastor</i> , por F. L. Gaspar	39

Volumen IX, Número 2 (1943)

<i>Un problema de análisis indeterminado</i> , por Sergio Sispánov	41
<i>Conoide con núcleo esférico</i> (Tema N° 13), por P. Rossell Soler	49
Crónica. - <i>Homenaje al Prof. J. Rey Pastor</i>	54
<i>Sobre la cónica osculatriz en un punto ordinario de una curva plana</i> (Tema N° 29), por L. A. Santaló	55
<i>Ejemplos de desarrollos reales mediante series de variables complejas</i> (Tema N° 40), por S. Sispánov	61
Cuestiones Elementales 21-24	66
Tema Resuelto. N° 38, por J. Barral Souto	67
Cuestiones elementales resueltas: N° 15, por J. J. Rodríguez; N° 17 por Andrés Valeiras	70
Temas propuestos 44-46	75
Varia. 15	76

Volumen IX, Número 3 (1943)

<i>Cálculo algebraico del endecágono regular</i> (Tema N° 43) por Sergio Sispánov	77
<i>Teorema de Jordan para las variedades poliédricas cerradas</i> , por Julio Rey Pastor	89
<i>Sobre las cónicas de máximo contacto</i> (Tema N° 29), por José Babini	96
Cuestiones elementales resueltas. N° 13, por J. C. Grimberg	107
Bibliografía.- Julio Palacios, <i>Introducción a la mecánica física</i> (C. Mossin Kotin)	109

Volumen IX, Número 4 (1943)

<i>Representaciones de un ring con el spin 1</i> , por Guillermo Knie	113
<i>Una demostración del teorema de Desargues, extendido al caso de una transversal, no secante a la cónica</i> , por Elías A. De Cesare	118
<i>Sobre la integral</i> $\int \frac{dx}{(1-x^2)^{\frac{2}{3}}}$, por Angel J. Guarnieri	122

<i>Ecuación funcional $f(x^m) : f(x) = ax$</i> (Tema N° 41), por Sergio Sispánov	132
Tema Resuelto N° 33. Solución por J. Babini	136
<i>Profesor Marshall H. Stone</i> , por J. Rey Pastor	138
Temas propuestos. 47	121
Cuestiones elementales resueltas. N° 18, por J.C. Grimberg	141
Crónica. <i>Asamblea de la Unión Matemática Argentina</i> . 10 de julio de 1943 ...	144

Volumen IX, Número 5 (1943)

<i>Sobre la distribución probable de corpúsculos en un cuerpo, deducida de la distribución en sus secciones y problemas análogos</i> , por Luis A. Santaló	145
Temas propuestos 48-49	164
<i>Sobre una ecuación diferencial de 2º orden</i> (Tema N° 42), por Sergio Sispánov	165
<i>Sucesiones de ciclos sobre una esfera</i> , por W. Mächler	171
Cuestiones elementales resueltas. N° 11, por A. Valeiras; N° 21, por A. Valeiras; N° 23, por F. Goldszein	173
Comunicaciones.- E. Corominas: <i>Sobre la teoría de la derivación</i> . F. Toranzos: <i>Sobre la generación proyectiva de las hipercuádricas en el espacio de Hilbert</i> . F.E. Herrera: <i>Determinación del salto de una función</i> . A. Calderón: <i>Sobre la convergencia de desarrollos de Fourier</i>	177
Bibliografía.- Guillermo Knie, <i>Nuevas teorías físicas</i> (G. Klimovsky)	183
Notas y memorias publicadas por el Prof. Marshall H. Stone	184
Crónica.- <i>Sobre la resolución gráfica de ecuaciones.- La biblioteca matemática del Dr. Dassen. Su donación a la Sociedad Científica Argentina</i>	185

Volumen X, Número 1 (1944)

SUMARIO

<i>Una cuestión de máximo</i> , (Tema N° 45) por Sergio Sispánov	1
<i>El spin total de un sistema de más de 2 partículas</i> , por Mario Bunge	13
<i>Sobre el lema de Pincherle</i> , por Pedro Pi Calleja	15
<i>Cuestiones elementales resueltas</i> (N° 20, por A. Valeiras)	19
<i>Guido Fubini (1897-1943)</i> , por A. Terracini	27

Crónica. Distinción al doctor Esteban Terradas. Las reuniones del “ Núcleo de Física”	30
<i>Varia N° 16</i>	32

Volumen X, Número 2 (1944)

SUMARIO

<i>Algunas palabras sobre los trabajos de física teórica</i> , por G. Beck	33
<i>Determinación del volumen de un sólido</i> (Tema N° 44), por Sergio Šispánov ...	37
<i>Temas resueltos</i> (Tema N° 48), por Pedro Pi Calleja	41
<i>Núcleo de Física, Informes y comunicaciones de sus dos primeras reuniones</i> ...	42
<i>Varia N° 17</i>	54
<i>Cuestiones elementales resueltas</i> , por Milton A. Quiroga	55
Bibliografía. Mario Bunge, <i>El tricentenario de Newton</i> . Mario Bunge, <i>Significado físico e histórico de la teoría de Maxwell</i> (G. Beck)	57
<i>Cuestiones elementales propuestas. 25 - 29</i>	58
Crónica. Asamblea y sesión científica de la Unión Matemática Argentina. Y. Frenkel, <i>Generalización de algunos teoremas de Saks para funciones no aditivas</i> . A. Valeiras, <i>Algunos tipos de ecuaciones funcionales</i> . G. Klimovsky. <i>Diagramas cúbicos en álgebras de Boole</i> . J. C. Grimberg, <i>Sobre un problema de Moebius</i> . E. Roxin, <i>Un huso cartesiano</i> . A. Eidliez, <i>Algebras de Boole generalizadas según Stone</i> . La tercera reunión del Núcleo de Física. Conferencia del doctor Guillermo Knie	59

Volumen X, Número 3 (1945)

SUMARIO

<i>El profesor George D. Birkhoff y su influjo en la Argentina</i> , por J. Rey Pastor	65
Crónica. Sesión científica de la Unión Matemática Argentina	68
<i>Generalización del círculo de Mohr y de la elipse de Lamé</i> , por N. Krivoshein .	69
<i>Varia N° 18</i>	77
<i>Problemas mixtos de Dirichlet</i> , por J. Rey Pastor	78
<i>Derivación e integración de funciones de variable real, tomadas en valor absoluto (Manuscritos póstumos)</i> , por A. Fraile	84
Bibliografía. Beppo Levi, <i>Sistemas de ecuaciones analíticas en términos finitos, diferenciales y en derivadas parciales</i> (P. Pi Calleja)	93

Volumen X, Número 4 (1945)

SUMARIO

<i>Valor medio del número de regiones en que un cuerpo del espacio es dividido por n planos arbitrarios</i> , por Luis A. Santaló	101
<i>El concepto de temperatura en la termodinámica fenomenológica</i> , por Ernesto Sábato	109
<i>Propiedades de funciones de intervalo no aditivas y sus aplicaciones a la teoría de la integral</i> , por Yanny Frenkel	128
Asociación Física Argentina. Informes y comunicaciones de la tercera reunión del Núcleo de Física (Sesión del 28 de agosto)	130

Volumen X, Número 5 (1945)

SUMARIO

Asociación Física Argentina. Informes y comunicaciones de la tercera reunión del Núcleo de Física (Sesión del 29 de agosto)	137
<i>Temas propuestos</i> (Nº 50, por Luis A. Santaló)	154
<i>Sobre el círculo de radio máximo contenido en un recinto</i> , por L. A. Santaló ..	155
<i>Un ejemplo de espacio accesible, no numerable, separable y no perfectamente separable</i> , por Manuel Balanzat	163
<i>Aclaración sobre una omisión</i> , por José A. Balseiro	173
Bibliografía. Cristóbal de Losada y Puga, <i>Curso de Análisis Matemático, Tomo I.</i> (L. A. Santaló)	174
Crónica. La quinta reunión de la Asociación Física Argentina	176
<i>Varia. Nº 19</i>	179

Volumen XI, Número 1 (1945 - 1946)

<i>Centenario de los cuaternios</i>	3
<i>El desarrollo de las ideas en el descubrimiento de los cuaternios</i> , por E.T.Whittaker	4
<i>Cuaternios y matrices</i> , por A. W. Conway	11
<i>Polarización del vacío por un potencial discontinuo</i> , por G. Beck	18
Crónica. <i>Primeras Jornadas Matemáticas Argentinas</i>	30

Volumen XI, Número 2 (1945 - 1946)

<i>De la teoría de las funciones analíticas de varias variables complejas.</i>	
<i>Dominios de regularidad y dominios de meromorfía de Reinhardt,</i>	
por Peter Thullen	33
<i>Aberración, efecto Doppler y presión de luz, por José Würschmidt</i>	47
<i>Crónica. Primeras jornadas matemáticas argentinas. - El Congreso de Matemática, Física y Astronomía</i>	69

Volumen XI, Número 3 (1945 - 1946)

<i>La satélite conforme de una curva algebraica general, por Edward Kasner</i>	77
<i>Sobre las soluciones de la ecuación $yy'' = \phi(y')$ que pasan por dos puntos del semi-plano $y > 0$, por Mauricio Matos Peixoto</i>	84
<i>Asociación Física Argentina. Informes y comunicaciones de la Quinta reunión</i>	92
<i>Doctora Esther Ferrari Descole (1915-1945)</i>	112
<i>Crónica. La sexta reunión de la Asociación Física Argentina</i>	113

Volumen XI, Número 4 (1945 - 1946)

<i>Sistemas multi-isotermos, por Edward Kasner y John De Cicco</i>	117
<i>Movimiento de fotones en un medio material, por A. Battig</i>	126
<i>Sobre un problema de Juan Bernoulli (primera parte), por J.V. Uspensky</i>	141
<i>Sobre los grupos de automorfismos, por Garrett Birkhoff</i>	155
<i>José Würschmidt, por E. Gaviola y G. Beck</i>	158
<i>Crónica.- Segundas jornadas matemáticas argentinas.- Congreso de Matemática, Física y Astronomía, por M. Valentinuzzi</i>	160

Volumen XI, Número 5 (1945 - 1946)

<i>Sobre un problema de J. Bernoulli (Segunda Parte) por J.V. Uspensky</i>	165
<i>Condiciones de aplicabilidad de la ecuación de Daniel Bernoulli, por N. Krivoshein</i>	184
<i>Sobre la ecuación funcional $f(f(x)) = \frac{1}{x}$, por J. L. Massera y A. Petracca</i>	206
<i>Crónica. Primer coloquio de historia y filosofía de la ciencia, por M. Valentinuzzi</i>	211

Volumen XI, Número 6 (1946)

<i>Memorandum: La Argentina y la era atómica</i> , por Enrique Gaviola	213
<i>Empleo de la energía atómica (nuclear) para fines industriales y militares</i> , por Enrique Gaviola	220
<i>Sobre un problema de J. Bernoulli (tercera Parte)</i> por J.V. Uspensky	239
Crónica. El homenaje a Rey Pastor de la Facultad de Ciencias Matemáticas de Rosario	256
Bibliografía. G. Polya, <i>How to solve it. A new aspect of mathematical method</i> (L. A. Santaló)	258

Volumen XII, Número 1 (1946)

Federigo Enriques . Homenaje de la Unión Matemática Argentina.	
Palabras de los Doctores A. Terracini y J. Rey Pastor	3
<i>Sobre un problema de Bernoulli (Cuarta Parte)</i> , por J.V. Uspensky	10
Asociación Física Argentina. Informes y comunicaciones de la Sexta Reunión	20
Crónica. Fondo Federigo Enriques.- La Séptima Reunión de la Asociación Física Argentina (G. Beck).- Unión Matemática Argentina. Reuniones del 8 y 11 de Julio de 1946 (M. Valentinuzzi).- Bodas de diamante del Observatorio de Córdoba y Octava Reunión de la Asociación Física Argentina.- El Congreso de México de 1947	41

Volumen XII, Número 2 (1946)

<i>Directions de Julia et directions de Picard des fonctions entières</i> , par G. Valiron	49
<i>Para la geometría de los polinomios monodífricos</i> , por A. Terracini.	55
<i>Cartografía y curvas de escala</i> , por J. de Cicco	62
<i>Plazos óptimos para préstamos con seguro de vida</i> , por J. Barral Souto	75
<i>Unas fórmulas integrales referentes a cuerpos convexos</i> , por L. A. Santaló	78
<i>Sobre derivadas generalizadas de Peano</i> , por E. Corominas	88
<i>Un reconocimiento de estrellas dobles que tienen componentes enanas blancas</i> , por W. J. Luyten	94
<i>Sobre la radiación cósmica generadora de los grupos de partículas penetrantes</i> , por G. Wataghin	99
Crónica. La estada en la Argentina del profesor Georges Valiron.- El fallecimiento del profesor Enriques.- Fundación Federigo Enriques.- Conferencia del doctor Gross.- Conferencia del doctor Schönberg	101

Volumen XII, Número 3 (1947)

<i>Generalités sur les fonctions entières</i> , par G. Valiron	105
<i>En torno del fotón en un medio material</i> , por J. Würschmidt	118
<i>Sobre el axioma de las sucesiones no convergentes en algunos espacios topológicos lineales</i> , por L. Nachbin	129
Bibliografía. Pedro Pi Calleja, <i>Introducción al álgebra vectorial</i> (M. Balanzat)	150

Volumen XII, Número 4 (1947)

<i>Impulso angular del campo de radiación. I. Campo electromagnético</i> , por J. A. Balseiro	153
<i>Les fonctions entières d'ordre nul. Le théorème de Picard</i> , par G. Valiron	168
Asociación Física Argentina. Informes y comunicaciones de la séptima reunión.	194
Bibliografía. Cristóbal de Losada y Puga, <i>Curso de Análisis Matemático. Tomo II</i> (L.A. Santaló)	200
Crónica. Ing. Eduardo Chichizola, por F. L. Gaspar. La octava reunión de la Asociación Física Argentina, por G. Beck. Programa. Informe bianual del presidente, por Enrique Gaviola. Balance de Tesorería.	203

Volumen XII, Número 5 (1947)

<i>Impulso angular del campo de radiación. II Campo mesotrónico vectorial</i> , por J.A. Balseiro	209
<i>Notas sobre funciones determinantes</i> , por U. Broggi	225
<i>Las funciones de Green de la ecuación de Klein-Gordon</i> , por M. Schönberg	238

Volumen XII, Número 6 (1947)

<i>Las funciones de Green de la ecuación de Klein-Gordon</i> , por M. Schönberg (Conclusión)	265
<i>Le théorème et le programme de Borel</i> , par G. Valiron	297

Volumen XIII, Número 1 (1948)

<i>Multigrade fattoriali</i> , di G. Palamà	3
<i>Sobre la construcción de sistemas parcialmente ordenados con grupo de automorfismos dado</i> , por R. Frucht	12

Asociación Física Argentina. Informes y Comunicaciones de la octava reunión 19

Crónica. Unión Matemática Argentina. Reuniones del 10 y 12 de julio de 1947, por M. Valentinuzzi. Estatuto de la Institución 43

Volumen XIII, Número 2 (1948)

Asociación Física Argentina. Crónica de la novena reunión de la AFA, por E. E. Galloni. Informes y Comunicaciones 49

Asociación Física Argentina. Crónica de la décima reunión de la AFA, por E. Gaviola. Resúmenes de los trabajos presentados 55

Un valor medio integral de la característica de Euler para óvalos móviles, por H. Hadwiger 66

Efecto dieléctrico remanente y cargas permanentes en dieléctricos sólidos, por B. Gross 73

Unión Matemática Argentina. Comunicaciones. *On the representation of Complete Boolean algebras*, por L. Nachbin. *On locally convex topological vector lattices*, por L. Nachbin. *Estado actual del problema del tercero excluso*, por G. Klimovsky. *Semigrupos positivos y (1)-ideales de Riesz-Birkhoff*, por M. Cotlar y E. Zarantonello. *Teoría de representación de grupos y semigrupos vectoriales ordenados*, por E. Zarantonello y M. Cotlar 83

Crónica. Reunión de la UMA en homenaje del Prof. A. A. Albert por J. M. Cardoso. Informe sobre la reunión internacional de matemáticos convocada por la Sociedad Matemática de Francia con los auspicios de la UNESCO para tratar de la constitución de una Unión Internacional de Matemáticas, por M. Balanzat. Unión Matemática Argentina.

Reunión del 21 de agosto de 1947, por M. Valentinuzzi 89

Bibliografía. *A Collection of Papers in memory of Sir William Rowan Hamilton*. P. Pi Calleja, *Introducción al álgebra vectorial*. P. Pi Calleja, *La proyección conforme cilíndrica transversa de Lambert como introducción a las coordenadas de Gauss-Krüger*. Paul Montel, *Cinquantenaire Scientifique*. Jubilé Scientifique de M. Paul Montel. Nicolás Rashevsky, *Progreso y aplicaciones de la Biología Matemática*. David E. Smith, *The poetry of mathematics and other essays*. Cassius J. Keyser, *Mathematics as a culture clue and other essays*. A. Lichnerowicz, *Algèbre et analyse linéaires*. (M. Valentinuzzi) 93

Volumen XIII, Número 3 (1948)

Alfredo Rosenblatt, por M. Valentinuzzi 97

On restricted partitions with a basis of uniqueness, por A. Wintner 99

<i>Acerca de una transformación canónica del campo de radiación,</i> por J. A. Balseiro	106
<i>Sobre la distribución de planos en el espacio,</i> por L. A. Santaló	120
<i>Coeficientes de Kummer,</i> por P. A. Pizá	125
<i>Nota sobre los coeficientes de Kummer,</i> por J. Babini	131
<i>Curvas paralelas sobre superficies de curvatura constante,</i> por E. Vidal Abascal	135
Crónica - Dr. Alejandro Terracini, por I. C. Guglielmone.- El cursillo del profesor Zygmund	139

Volumen XIII, Número 4 (1948)

<i>Remarques sur un théorème de S. Bernstein,</i> por G. Valiron	141
Asociación Física Argentina. Informes y Comunicaciones de la undécima reunión.- Crónica de la duodécima reunión, por E. Gaviola. Informe bianual del presidente de la A.F.A. 1946-48.- Informes y Comunica- ciones de la duodécima reunión	145
<i>Las superficies de Peterson,</i> por M. C. Fassina	172
<i>Observaciones acerca del tiempo de sensibilidad de la cámara de niebla,</i> por K. Sitte	183
Crónica.- Undécima reunión de AFA en Tucumán.- El cursillo del profesor Delsarte	203

Volumen XIV, Número 1 (1949)

<i>Deducción sencilla de la teoría del eiconal,</i> por R. Gans	3
<i>Nota sobre los valores límites de funciones analíticas,</i> por A. P. Calderón, A. González Domínguez, A. Zygmund	16
<i>Sobre la transformación de Hilbert,</i> por O.A. Varsavsky	20
<i>Sobre la variación de funciones discontinuas y multiformes de una variable real,</i> por M. Cotlar y E. Roxin	38
Unión Matemática Argentina.- Comunicación. <i>Un teorema equivalente al de Zorn,</i> por G. Klimovsky	47
Crónica. <i>El jubileo de Maurice Fréchet</i>	46
Bibliografía. L. Nachbin, <i>Combinação de topologias seudo-metrisaveis e metrisaveis</i> (R.A. Ricabarra)	48

Volumen XIV, Número 2 (1949)

<i>Sobre un teorema de E. Hopf, por M. Cotlar y R. A. Ricabarra</i>	49
<i>Transformación de configuraciones del campo de radiación. Aplicación a la radiación de multipolos, por J. A. Balseiro</i>	64
Asociación Física Argentina.- Informes y Comunicaciones de la décimo-tercera reunión. Crónica de la décimotercera reunión de la A.F.A., por E. Gaviola	79
<i>Sobre los espacios ecartizados regulares α, por M. Balanzat</i>	90
Crónica. Reunión de la UMA del 7 de julio de 1949, por M. Valentinuzzi. Unión Latina de Matemáticos (U.L.M.).....	98

Volumen XIV, Número 3 (1950)

<i>Introducción, por E. Gaviola</i>	101
<i>Aspectos históricos de la supraconductividad, por M. v. Laue</i>	109
<i>Propagación de ondas electromagnéticas en la guía axial excéntrica, por J. A. Balseiro</i>	118
<i>Un resumen sobre los núcleos atómicos pesados, por W. Seelmann-Eggebert</i>	125
<i>Remanencia, factor de desmagnetización y fuerza coercitiva a la temperatura de Curie, por W. Gerlach y J. Kranz</i>	135
<i>Relaciones entre señal y espectro, por K. Fränz</i>	140
<i>Cálculo aproximado de la función radial de distribución, por A. E. Rodríguez</i>	156
<i>Refracción atmosférica, por J. Würschmidt</i>	163
<i>Teoría de las aberraciones geométricas de los sistemas ópticos centrados, por R. Platzek</i>	182
<i>Espectroscopía de soluciones, por H. Isnardi</i>	197

Volumen XIV, Número 4 (1950)

<i>Las fluctuaciones de la intensidad de los rayos birrefractados, por D. Canals Frau</i>	213
<i>Sobre determinación de singularidades de la serie de Taylor, mediante el argumento de sus coeficientes, por P. Pi Calleja</i>	226
<i>Sobre transformaciones de conjuntos y operadores de Koopman, por M. Cotlar y R.A. Ricabarra</i>	232
<i>Bibliografía L. Nachbin, Espaços Vectoriais Topológicos (J. E. Bosch)</i>	254

<i>Las potencias de los números triangulares</i> , por P.A. Pizá	256
Crónica. Sesiones científicas de la Unión Matemática Argentina. Terceras jornadas matemáticas argentinas	258

Volumen XIV, Número 5 (1950)

<i>Homenaje a Teófilo Isnardi en su 60º aniversario. Introducción</i> , por J. B. Collo	261
--	-----

<i>Sobre la calificación de emulsiones fotográficas. Estudio de un método</i> , por D. G. Kowalewski y V. J. Kowalewski	264
--	-----

<i>Sobre algunos puntos de la teoría matemática de los circuitos lineales</i> , por A. González Domínguez	275
--	-----

<i>Sobre los procesos radiativos de segundo orden</i> , por C. Mossin Kottin	323
--	-----

<i>Comportamiento singular del cobre en las disoluciones que contienen cationes extraños</i> , por J. Palacios	332
--	-----

<i>Influencia de algunos factores en la difracción de rayos X por los medios cristalinos</i> , por E. E. Galloni	338
--	-----

<i>El teorema ergódico en la mecánica cuántica</i> , por O. A. Varsavsky	350
--	-----

<i>Sobre la oxidación directa del platino por oxígeno</i> , por R. H. Busch	366
---	-----

<i>El problema de la rotura. Sus aspectos físicos</i> , por F. García Olano	371
---	-----

<i>Cálculo de frecuencias normales de vibración de moléculas y iones complejos del tipo $M(XY)_6$</i> , por J. V. Iribarne	389
---	-----

<i>Transformación de configuraciones y fluctuaciones de campos cuánticos estacionarios</i> , por J. A. Balseiro	406
---	-----

<i>Difracción de luz en un filo</i> , por R. Gans y G. Beck	425
---	-----

<i>El mecanismo de la bomba a chorro difusor para alto vacío</i> , por E. Gaviola	444
--	-----

Crónica. El Instituto Gmelin ha reanudado sus actividades y solicita la bibliografía química argentina	464
--	-----

Volumen XV, Número 1 (1951)

SUMARIO

<i>Notas sobre las distribuciones de Poisson</i> , por A. Blanc-Lapierre	3
--	---

Asociación Física Argentina. Crónica. Informes y resúmenes de la décimo-cuarta reunión	7
--	---

<i>Sobre el problema de la convergencia en la teoría de la transformación de Laplace</i> , por G. Doetsch	19
---	----

Bibliografía. Libros y revistas, por M. Valentinuzzi	23
--	----

<i>Aplicación del método de Hadamard al cálculo del campo electromagnético del electrón, por Juan José Giambiagi</i>	24
<i>Soluciones singulares de la ecuación potencial en el caso de los problemas de Dirichlet y Neumann en el primer cuadrante, por Dietrich Voelker</i>	32
<i>Terceras Jornadas Matemáticas Argentinas. Crónica y resúmenes de los trabajos presentados</i>	38

Volumen XV, Número 2 (1951)

SUMARIO

<i>José Würschmidt †(1886-1950), por G. Beck</i>	53
<i>Generalización de una desigualdad de H. Hernich a espacios de curvatura constante, por L. A. Santaló</i>	62
<i>Sobre la numerabilidad del continuo, por P. Pi Calleja con una nota de J. Rey Pastor</i>	67
<i>Bibliografía. Colloque de Géométrie algébrique (L. A. Santaló). Libros y Revistas recibidos (M. Valentinuzzi)</i>	70
<i>Informes y comunicaciones de la XV Reunión de la Asociación Física Argentina</i>	73
<i>Introducción a la teoría aerodinámica de las bombas de alto vacío a chorro de vapor, por E. Gaviola</i>	81

Volumen XV, Número 3 (1952)

SUMARIO

<i>Introducción a la teoría aerodinámica de las bombas de alto vacío a chorro de vapor, (Conclusión) por E. Gaviola</i>	101
<i>Teoría de los servomecanismos lineales de alta precisión, por K. Fränz</i>	128
<i>Informes y comunicaciones de la XVI Reunión de la Asociación Física Argentina. Crónica de la misma por G. Beck</i>	149
<i>Bibliografía. Colloque de Topologie. H. Hasse, Höhere Algebra. W. G. Welchman, Introduction to Algebraic Geometry (L. A. Santaló)</i>	153
<i>Agradecimiento</i>	156

Volumen XV, Número 4 (1953)

SUMARIO

<i>New representation of Whittaker's confluent hypergeometric function, por J. Bromberg</i>	157
<i>On the concept of filter in the ring theory, por O. E. Villamayor</i>	173

<i>Interacción magnética entre una fuente y una sonda, por P. Sergio</i>	181
<i>Cálculo de frecuencias normales de vibración para la molécula (PNCl₂)₃, por J. V. Iribarne y D. G. de Kowalewski</i>	193
Asociación Física Argentina. XVII Reunión. Programa y resúmenes de las comunicaciones	211
XVIII Reunión. Programa y resúmenes de las comunicaciones	218
XIX Reunión. Programa y resúmenes de las comunicaciones	226
Comunicaciones presentadas en la II sesión científica de la U.M.A.	231
<i>La sustitución lineal en la transformación de Laplace doble, por D. H. Voelker (Resumen)</i>	233
Crónica. El coloquio de Punta del Este. Premio Fubini. Noticia.	234
Bibliografía. <i>J. Itard, Pierre Fermat</i> (J. Babini), <i>N. Rashevsky, Mathematical Biophysics</i> (M. Valentinuzzi), <i>W. Blaschke, Mathematik und Leben. H. Hasse y W. Klobe, Aufgabensammlung zur Höheren Algebra. W. Krull, Elementare und klassische Algebra von moderne Standpunkt</i> (L. A. Santaló) ..	236

Volumen XVI, Número 1 (1953)

<i>Método de las coincidencias. Su aplicación al estudio de esquemas de desintegración beta, por C. A. Mallmann</i>	3
<i>Espectómetro beta doble de coincidencias (Teoría), por C. A. Mallmann</i>	10
Crónica. Congreso internacional de matemáticos 1954. La publicación de las obras completas de E. Cartan.	35
Asociación Física Argentina XX Reunión. Programa y resúmenes de las comunicaciones	37
Sesiones Científicas de la Unión Matemática Argentina	43
Bibliografía. <i>Deuxième Colloque de Géométrie Algébrique</i> (L.A. Santaló) L. Godeaux y O. Rozet, <i>Leçons de Géométrie Projective</i> (L.A. Santaló). M. Sadosky, <i>Cálculo numérico y gráfico</i> (E.M. Machado)	46

Volumen XVI, Número 2 (1954)

<i>Ondes de correlation atmosphériques, por G. Dedebeant</i>	49
Crónica. Creación de un Instituto de Matemática en la Universidad de Cuyo ..	77
<i>Generalización de una desigualdad geométrica de Feller, por L.A. Santaló ..</i>	78
Las sextas jornadas matemáticas argentinas	82

Volumen XVI, Número 3 (1955)

<i>Maxwell's equations for multipoles</i> , por J. J. Giambiagi	89
<i>Contribución a la teoría de la ferroresonancia</i> , por A. Sirlin y D. Amati	91
Las séptimas jornadas matemáticas argentinas	123
Crónica. Coloquio sobre <i>algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América</i>	127

Volumen XVI, Número 4 (1955)

<i>Un método analítico para trazar cuadráticas y cúbicas</i> , por S. Sispánov	129
Ricardo Gans †, por G. Beck (Con la lista de las publicaciones científicas del Dr. R. Gans)	150
Octavas jornadas matemáticas argentinas .. 158 Asociación Física Argentina. XXI Reunión y XXII Reunión. Programa y resúmenes de comunicaciones	167
Bibliografía. K. Strubecker, <i>Differentialgeometrie I.</i> (L.A. Santaló,) K. Hayashi, <i>Fünfstellige Tafeln der Kreis-und-Hyperbelfunktionen</i> (L.A. Santaló)	187
Crónica. Primeros cursos latinoamericanos de perfeccionamiento en matemática para profesores universitarios (P.P.C) Homenaje a Ricci Curbastro	188
Unión Matemática Argentina. Documentos Oficiales	189

Volumen XVII, Número 1 (1955)

INDICE

<i>Beppo Levi: en su 80 aniversario</i> ,	VII
Antecedentes personales y docentes	IX
Contribuciones científicas:	
Ascoli, Guido: <i>Sopra una larga estensione di una classica proprietà delle funzioni armoniche</i>	3
Cotlar, Mischa : <i>Sobre la teoría algebraica de la medida y el teorema de Hahn-Banach</i>	9
Dieulefait, Carlos : <i>Sobre los ceros de los polinomios ortogonales clásicos en el caso asintótico</i>	25
Fernández, Germán : <i>Geometría diferencial afín de hipersuperficies</i>	29
Godeau, Lucien : <i>Sur les points de diramation triples d'une surface multiple</i> , ...	39
González Domínguez, A. y Scarfiello, R.: <i>Nota sobre la fórmula v.p. $\frac{1}{x} \cdot \delta = -\frac{1}{2} \delta'$</i>	53

Gabriel, Federico: <i>Geometría diferencial global en las mediciones físicas</i>	69
Graffi, Livio: <i>Il teorema di unicità per i fluidi incompressibili, perfetti, eterogenei</i>	73
Gratton, Livio: <i>Algunas consideraciones sobre Eta Carinae</i>	79
Liserre, Guido O. G.: <i>Un estudio de las estadísticas g y d</i>	91
Lumer, G.: <i>Polígonos inscriptibles en curvas convexas</i>	97
Lions, J. L.: <i>Ouverts m-réguliers</i>	103
Masotti, Arnaldo: <i>Sur pendolo quadrantale</i>	117
Masotti Biggiogero, Pierina: <i>Sulla geometria integrale: Generalizzazione di formule di Crofton, Lebesgue e Santaló</i>	125
Massera, José L.: <i>Sobre la estabilidad en espacios de dimensión finita</i>	135
Monteiro, Antonio: <i>Axiomes independants pour les algèbres de Brouwer</i>	149
Pi Calleja, Pedro: <i>Los números derivonormados de funciones vectoriales</i>	161
Picone, Mauro: <i>Su un elementare problema di estreno</i>	173
Ricci, Giovanni: <i>Complementi a un teorema di H. Bohr riguardante le serie de potenze</i>	185
Rojas Lagarde, Alfredo: <i>Sobre la no reducibilidad de los sistemas de ecuaciones diferenciales lineales provenientes de las ecuaciones de malla de circuitos eléctricos</i>	197
Sagastume Berra, A. E.: <i>Los teoremas fundamentales del homomorfismo para grupoides</i>	205
Sansone, G. y Conti, R.: <i>Determinazione dell'integrale positivo minimo nell'equazione di M. Hukuhara</i>	213
Santaló, L. A.: <i>Sobre las cuerdas de una curva convexa</i>	217
Sconzo, Pascual: <i>Las perturbaciones en las coordenadas heliocéntricas, calculadas con un procedimiento numérico de prolongación analítica</i>	223
Segre, Beniamino: <i>Alcune applicazioni di una proprietà aritmetica delle quadriche</i>	231
Severi, Francesco: <i>Frammenti ricomposti e integrati: I. Le caratteristiche delle coniche nello spazio</i>	251
Sispánov, Sergio: <i>Resolución geométrica de las ecuaciones de tercero, cuarto y quinto grado</i>	265
Sosa Páez, Susana Z. y Muñoz, Lina N.: <i>Geometría de la esfera en el espacio de Hilbert</i>	279
Supino, G.: <i>Limitazioni e confronti per le funzioni metaarmoniche</i>	287

Terracini, Alessandro: <i>Osservazioni sulle coppie di elementi curvilinei spaziali</i>	293
Tricomi, Francesco G.: <i>Sulla chiusura dei sistemi ortonormali di funzioni</i>	299
Valentinuzzi, Máximo: <i>Teoría de los magnetofosfenos</i>	305
Villa, M. e Muracchini, L.: <i>Sulle corrispondenze fra superficie della varietà di Segre</i>	329
Zadunaisky, Pedro E.: <i>Un método de iteración para la resolución de sistemas de ecuaciones lineales algebraicas</i>	335
<i>Agradecimiento</i>	344

Volumen XVIII, Número 1 (1956)

SUMARIO

<i>Aplicación de la transformación de Laplace a la difracción con redes irregulares,</i> por D. Voelker	3
<i>Asociación Física Argentina. XXIII Reunión. Programa y resúmenes de comunicaciones</i>	16
<i>XXIV Reunión. Programa y resúmenes de comunicaciones</i>	23
<i>Unión Matemática Argentina. Resúmenes de las comunicaciones de la Reunión del 3-XII-1955</i>	31
<i>Novenas Jornadas Matemáticas Argentinas</i>	35
<i>Documentos oficiales</i>	37
<i>Bibliografía. Colloque sur les Equations aux derivées partielles</i> (L. A. Santaló)	44

Volumen XVIII, Número 2 (1957)

SUMARIO

<i>Unas propiedades de la representación conforme local de una superficie sobre otra,</i> por L. A. Santaló	45
<i>Crónica. Agrupación rioplatense de lógica y filosofía científica,</i> (M. Bunge)	52
<i>The first excited stantes of the C¹³-N¹³ mirror pair,</i> por J. P. Davidson y J. J. Giambiagi	54
<i>Asociación Física Argentina. XXV Reunión. Informes y comunicaciones</i>	63
<i>XXVI Reunión. Informes y comunicaciones</i>	68
<i>XXVII Reunión. Informes y comunicaciones</i>	74
<i>XXVIII Reunión. Informes y comunicaciones</i>	82
<i>Bibliografía. Colloque sur l'Analyse Statistique</i> (M. Valentinuzzi). G. Hoheisel, <i>Gewöhnliche Differentialgleichungen.</i> W. Blaschke, Kreis und Kugel. J. Favard, <i>Cours de Géometrie différentielle locale.</i> W. Haack <i>Darstellende</i>	

<i>Geometrie III: Axonometric und Perspective</i> (L. A. Santaló)	85
<i>Unión Matemática Argentina. Resumen de las comunicaciones de la reunión del 21-IX-1956</i>	90

Volumen XVIII, Número 3 (1958)

SUMARIO

SYMPOSIUM SOBRE FISICA DE LAS PARTICULAS ELEMENTALES

Programa	93
Trabajos de A. Salam; E. Silva, J. Goldemberg, P. B Smith y L. Márquez; H. Joos y resúmenes de los informes y comunicaciones de G. Beck; E. M. Ferreira; A. Márquez; J. J. Giambiagi; G. Alvial Cáceres, G. Alvial C. y S. Stantic A.; C. G. Bollini y J. F. Westerkamp	96

Volumen XVIII, Número 4 (1958)

SUMARIO

<i>Sobre un problema de sistemas de ecuaciones diferenciales lineales</i> , por E. O. Roxin y V. W. Spinadel	137
<i>Asociación Física Argentina. Trigésima primera reunión</i>	145
<i>On the elastic scattering of 22 Mev alpha-particles by Au</i> , por J. J. Giambiagi and H. Munczek	153
Bibliografía. P. B. Fischer, <i>Arithmetik</i> . K. P. Grottemeyer, <i>Analytische Geometrie</i> . S. Valentier, <i>Vectoren und Matrizen</i> . W. Haack, <i>Darstellende Geometrie</i> . K. Strubecker, <i>Differentialgeometrie II, Theorie der Flächenmetrik</i> . G. Hoheisel, <i>Angabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen</i> . P. H. Lozbeyer, <i>Vierstellige Tafeln zum praktischen Rechnen in Unterricht und Beruf</i> . H. G. Eggleston, <i>Problems in Euclidean space: application of convexity</i> (L. A. Santaló)	155
<i>El teorema de Zorn y la existencia de filtros e ideales maximales en los reticulados distributivos</i> , por G. Klimovsky	160
<i>Unión Matemática Argentina. Reunión del 22 de mayo de 1957. Jornadas matemáticas celebradas en Bahía Blanca durante los días 24,25 y 26 de octubre de 1957, bajo los auspicios de la Universidad Nacional del Sur. Asamblea general y cambio de autoridades de la Unión Matemática Argentina. Acto de entrega del diploma de miembro honorario de la U.M.A. al Prof. Laurent Schwartz. 1^a Reunión del año 1958 realizada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de Bs. Aires los días 5 y 6 de julio de 1958</i>	165

Volumen XIX, Número 1 (1960)

SUMARIO

<i>Generalized potential operators</i> , por M. Cotlar y R. Panzone	3
<i>Profesor Charles Ehresmann</i> 41 <i>Unión Matemática Argentina</i> . Resúmenes de comunicaciones científicas.	
Reunión 17-20 octubre 1959	42
Asamblea de la Unión Matemática Argentina	48
Bibliografía. W. H. Gottschalk y G. A. Hedlung, <i>Topological Dynamics</i> . R. Ringleb, <i>Mathematische Formelsammlung. Colloque sur le question de réalité en Géométrie</i> (L. A. Santaló). <i>Tables of the incomplete elliptic of the first and the third kind</i> (M. S.)	50

Volumen XIX, Número 2 (1960)

SUMARIO

<i>Convergencia, separabilidad y axioma de elección</i> , por G. Klimovsky	53
<i>Asociación Física Argentina</i> , Trigésimo tercera y trigésimo cuarta reunión	66
<i>Sur une classe d'équations différentielles non-linéaires du deuxième ordre</i> , por I. Bandic	78
Crónica. Actividades del Centro Regional de Matemática para América Latina. Las "sesiones matemáticas" de 1960	92
Bibliografía. K. Strubecker, <i>Differentialgeometrie III. Theorie der Flächenkrümmung</i> . L. Baumgartner, <i>Gruppentheorie</i> . M. Fréchet y Ky Fan, <i>Introducción a la topología combinatoria</i> (L. A. Santaló) K. Knopp, <i>Elemente der Funktionentheorie</i> (E. T. Oklander).. R. Courant, <i>Introdução a Teoria das Funções</i> (E. L. Ortiz). P. Lorenzen, <i>Formale Logik</i> (G. Klimovsky.) <i>Orbit Theory. Proceedings in Symposia in Applied Mathematics</i> (E. Roxin). R. A. Ricabarra, <i>Conjuntos ordenados y ramificados</i> . (G. Klimovsky.) G. Titeica, <i>Geometrie differentiala proiectiva a retelelor</i> (L. A. Santaló)	95

Volumen XIX, Número 3 (1960)

SUMARIO

NUMERO ESPECIAL DEDICADO AL SIMPOSIO DE MATEMATICA DE 1959

<i>El Simposio de Matemática de 1959. Discursos del Dr. Juan Ibañez Gómez y del Dr. Alberto González Domínguez</i>	105
<i>Operadores potenciales generalizados</i> , por M. Cotlar	112
<i>Generalización de un teorema de Carmichael sobre productos directos</i> , por R. Frucht	135

<i>Aplicación del método de la transformación de Laplace a la evaluación de ciertas integrales que contienen funciones trascendentales no elementales,</i> por M. O. González	146
<i>Diversas caracterizaciones de la continuidad en ciertos holoïdes,</i> por C. A. Infantozzi	151
<i>Extremales cerradas del tipo mínimo en torno a puntos singulares de un problema variacional regular,</i> por W. Damköhler	157
<i>Sobre la determinación de funcionales en geometría integral,</i> por K. Legrady ..	175
<i>Ecuaciones diferenciales y análisis funcional,</i> por J. L. Massera	179
<i>Algunos resultados recientes sobre equações diferenciais parciais lineares de coeficientes constantes,</i> por L. Nachbin	187
<i>Campos de homogeneidad (Resumen),</i> por A. E. Sagastume Berra	192
<i>Sobre las teorías del campo unificado,</i> por L. A. Santaló	196
<i>Clases características generalizadas y cuadrados de Steenrod en la sucesión de Gysin de un espacio fibrado esféricamente,</i> por R. Vázquez	207
<i>On electromagnetic function theory,</i> por M. Itoh	217

Volumen XIX, Número 4 (1961)

SUMARIO

<i>Dr. Alberto Enrique Sagastume Berra,</i> por A. Durañona y Vedia	245
<i>Beppo Levi (1875-1961)</i>	250
<i>Absorção de fotons na região de 10-20 Mev Medições no $15^{P^{31}}$ e no $59^{P^{14}}$</i> por O. A. Borello	251
<i>Estructura electrónica del fragmento molecular CH_2,</i> por M. Giambiagi	267
<i>Asociación Física Argentina,</i> Trigésimo cuarta reunión	279
Bibliografía. M. Barner, <i>Differential und Integralrechnung</i> (J. C. Merlo). T. Mihailescu, <i>Geometrie Differentialala Proiectiva. Opera Matematica alui Alexandru Pantazi</i> (L. A. Santaló). M. A. Bunge, <i>Cinemática del electrón relativista</i> (C. Mossin Kotin). <i>Combinatorial Analysis. Proceedings of the Tenth Symposium</i> (L. A. Santaló)	290
Crónica. Las “sesiones matemáticas” de 1960. Segunda Reunión de la Agrupación de matemáticos de expresión latina. Convenio con la American Mathematical Society. La Sociedad Argentina de Cálculo. El “Centro Argentino de profesores de matemática en la enseñanza media”	297

Volumen XIX, Número 5 (1962)

SUMARIO

<i>Effect of temperature gradients on the diffusion of thermal neutrons,</i> por M. E. Foglio	303
<i>Fuerzas centrales en mecánica relativista,</i> por F. Alsina	326
<i>Un modelo óptico semicásico para la dispersión de neutrones de alta energía por núcleos,</i> por C. A. Heras	338
<i>Relaciones entre derivadas generalizadas,</i> por V. Pereyra	349
Crónica. Asamblea de los socios de la Unión Matemática Argentina. Sesión de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina. Acuerdo de reciprocidad con la Australian Mathematical Society. La primera Conferencia Interamericana sobre Educación Matemática	356
Bibliografía. P. P. Teodorescu, <i>Problemas planos en la teoría de la elasticidad</i> (en rumano) (H.C. Reggini). <i>Nuclear Reactor Theory, Proceedings of Symposia in Applied Mathematics.</i> P.K. Raschewsky, Elementare Einführung in die Tensorrechnung. P.S. Alexandroff, <i>Einführung in die Gruppentheorie.</i> I.M. Jaglom und W. Boltjanski, <i>Konvexen figuren</i> (L. A. Santaló). E.B. Dynkin und W. A. Uspenski, <i>Mathematische Unterhaltungen.</i> I. P. Natanson, <i>Einfache Maxima - und Minima - Aufgaben.</i> J. Dubnow, <i>Fehler in geometrischen Beweisen</i>	366

Volumen XX (1962)

INDICE

I. Acto inaugural	3
S. Lefschetz, <i>Algunas consideraciones sobre las matemáticas modernas</i>	7
II. Acto de clausura	17
<i>Palabras pronunciadas por el Dr. G. Fernández</i>	17
L. A. Santaló, <i>Perspectivas del desarrollo de la matemática en América Latina</i>	23
III. Conferencias y comunicaciones	33
G. Alexits, <i>Sur quelques résultats et problèmes concernant la convergence et la sommabilité des séries orthogonales générales</i>	33
E. Grosswald, <i>Resultados viejos y nuevos en la teoría de las particiones</i> ..	40
K. Chen, <i>Formal differential equations</i>	58
M. and G. Weiss, <i>A derivation of the main results of the theory of H^p spaces</i>	63
F. O. Roxin, <i>Control óptimo de ecuaciones diferenciales no lineales</i>	72
L. A. Santaló, <i>Sobre la fórmula de Gauss-Bonnet para poliedros en espacios de curvatura constante</i>	79

R. San Juan-Llosa, <i>El problema de unicidad en la teoría de series divergentes en sus dos aspectos, aritmético y funcional</i>	92
A. P. Calderón and A. Zygmund, <i>On the differentiability of functions which are of bounded variation in Tonelli's sense</i>	102
S. Lefschetz, <i>Resultados nuevos sobre casos críticos en ecuaciones diferenciales</i>	122
P. Ribenboim, <i>Résultats et problèmes de la théorie des corps de classes</i> .	125
R. Scarfiello, <i>Sobre la serie de Fourier de la distribución $\nu p \frac{1}{2} \cotg \frac{1}{2}x$</i> 146	M.
Balanzat, <i>Teoría de la diferencial, en el sentido de Hadamard-Fréchet, para aplicaciones entre espacios vectoriales topológicos</i>	155
J. Morgado, <i>On the automorphisms of the lattice of closure of a complete lattice</i>	188
C. Ehresmann, <i>Catégorie des foncteurs types</i>	194
J. C. Merlo, <i>Algunas observaciones sobre multiplicadores y su aplicación a los núcleos singulares</i>	210
A. Pereira Gomes, <i>Formule de Plancherel et groupes de Lie</i>	231
A. L. de Rocha Barros y M. Schönberg, <i>On the Clifford and Jordan-Wigner algebras</i>	239
J. Porte, <i>Quelques extensions du théorème de déduction</i>	259
G. Klimovsky, <i>El axioma de elección y la existencia de subgrupos conmutativos maximales</i>	267
F. I. Toranzos, <i>Un modelo macroeconómico de desarrollo</i>	288
H. Urbisaia y O. G. Gianella, <i>Distribución de la tierra en Buenos Aires y La Pampa</i>	292
A. Camurri Righi, <i>Sobre el movimiento verticoso de forma cilíndrica</i> ...	298
 IV. Resúmenes de comunicaciones	303
J. L. Massera, <i>Acerca de la existencia de soluciones acotadas y periódicas de sistemas casi lineales de ecuaciones diferenciales</i>	303
F. E. Herrera, <i>Sobre una serie de potencias del operador diferencial</i>	304
H. R. Sbarra, <i>Estudio en grande y de los puntos críticos en el infinito de sistemas de ecuaciones diferenciales</i>	304
E. Cansado, <i>Problema de afijación óptima en muestreo estratificado polivariante</i>	305
E. A. de Chiessone, <i>Propiedades de la solución de la ecuación funcional de Richard Bellman</i>	306
M. C. de Campi, <i>Aplicaciones de la teoría de la programación dinámica</i> 307	
A. González Domínguez, <i>Sobre la síntesis de circuitos no disipativos a partir de su matriz de scattering</i>	307
J. Rey Pastor, <i>Simplificación de los teoremas de Gödel</i>	308
A. Monteiro, <i>Linéarisation de la logique positive de Hilbert-Bernays</i>	308
A. Diego, <i>Sobre álgebras implicativas</i>	310
A. E. Sagastume Berra, <i>Operaciones seudomorfas en un cuerpo</i>	311
M. Cotlar, <i>Sobre operadores hermitianos primitivos de diferencia (m, m)</i>	312

L. Nachbin, <i>Algebra de operadores e de funções continuas</i>	312
C. S. Honig, <i>Clasificação dos grupos sem torção</i>	314
F. Gaeta, <i>Geometría integral y representación de grupos</i>	315
J. Adem, <i>La fórmula del producto para operaciones funcionales</i>	317
E. Lages Lima, <i>A teoria dos espectros e a topología algebraica</i>	318

Volumen XXI, N° 1, 1962

Julio Rey Pastor, por J. Babini, A González Domínguez y L. A. Santaló

<i>Datos biográficos y cargos ejercidos</i>	3
<i>El matemático. Trabajos de Geometría</i>	5
<i>Trabajos de análisis</i>	8
<i>El historiador de la ciencia</i>	12
<i>Otras actividades científicas</i>	16
<i>Su personalidad</i>	17
<i>Algunos rasgos inéditos de Rey Pastor</i> , por F. Vera	22
<i>Acto académico en homenaje a la memoria de Julio Rey Pastor</i>	26
Apéndice	
<i>Honores y premios</i>	34
<i>Instituciones y revistas creadas</i>	34
<i>Trabajos científicos</i>	35

Volumen XXI, N° 2, 1962

<i>Analizador de oscilogramas</i> , por S. Pissanetzky	57
<i>Procesos inelásticos en la dispersión pión-pión y su influencia sobre el factor de forma del nucleón</i> , por A. Pignotti	69
<i>Bibliografía</i> . W. Burau, <i>Algebraische Kurven und Flächen. Algebraische Kurven der Ebene</i> (L. A. Santaló)	75
<i>Geometría del espacio de las fases</i> , por F. Gaeta	76
<i>La electrotécnica como consecuencia relativista</i> , por F. Alsina	85
<i>Interacciones $\pi_+^- C$ A 915 Mev. Parte I: Simulación de interacciones π_+^- mediante el método de Monte Carlo</i> , por E. García Camarero y E. Pérez Ferreira	91
<i>Estados isométricos del Y^{90}</i> , por S. Abecasis, H. Bosch, M. C. Caracoche, A. Mocoroa y H. Vignau	104
<i>Crónica. Las "Sesiones matemáticas" de 1962. Agrupación rioplatense de lógica y filosofía científica</i>	112

Volumen XXI, N° 3, 1963

<i>Valores numéricos de ciertas constantes relacionadas con volúmenes mixtos de cuerpos convexos</i> , por R. E. Alemany	113
<i>On the spaces L^1 which are isomorphic to a B^*</i> , por R. Nierenberg and R. Panzone	
119	
<i>Una relación entre las curvaturas medias de cuerpos convexos paralelos en espacios de curvatura constante</i> , por L. A. Santaló	131
<i>On the energy moderation of neutrons in a heavy monatomic gas</i> , por P. L. Chambre 138 Crónica. La Reunión anual de la UMA. La Reunión anual de la UMA de 1963.	
El VII Congreso de la Unione Matemática Italiana (UMI). Noticia a los sus- criptores del "Mathematical Reviews"	143
Notas históricas. <i>Sobre un problema de Leonardo Pisano</i> , por J.B.	161
Bibliografía. <i>Differential Geometry. Proceedings of Symposia in pure Mathematics</i> (L. A. Santaló). <i>Partial Differential Equations. Proceedings of Symposia in pure Mathematics</i> (A. Benedek de Panzone)	162

Volumen XXI, N° 4, 1963

<i>Extensión de un método para el cálculo aproximado de integrales de Fermi-Dirac</i> , por W. Lubomirsky	165
<i>A test for Markov times</i> , por A. R. Galmarino	173
<i>Guía de ondas cilíndricas con dos dieléctricos</i> , por A. Maiztegui	179
<i>Formule de Gauss-Bonnet-Chern en métrique de signature quelconque</i> , por A. Avez	191
<i>Teorema de König y axioma de elección</i> , por M. A. Dickmann	198
Notas históricas. <i>Sobre la historia de la "falsa posición"</i> , por J.B.	215
Bibliografía. <i>1960 Institute on finite groups. Proceedings of Symposia in pure Mathematics</i> (L. A. Santaló)	218

Volumen XXII, N° 1, 1964

<i>Spaces of differentiable functions and distributions, with mixed norm</i> , por A. Benedek	3
<i>Sobre la naturaleza de los potenciales nucleónicos</i> , por F. Morey Terry	22
Crónica. La Reunión anual de la UMA. Acta de la Asamblea de la Unión Matemática Argentina. Ayuda para investigación matemática. La reunión de la UMA de 1964	37
Bibliografía. W. Krull <i>Elementare und klassische Algebra</i> (R. Panzone)	56

Volumen XXII, N° 2, 1964

<i>On operations of convolution type and orthonormal systems on compact Abelian groups</i> , por A. Benedek, R. Panzone and C. Segovia	57
<i>Correlaciones angulares en Hg^{198}</i> , por A. E. Jech, M. L. Ligatto de Slobodrian y M. A. Mariscotti	75
<i>Measurable transformations on compact spaces and O.N. systems on compact groups</i> , por R. Panzone and C. Segovia	83
<i>Sobre un problema de B. Grünbaum</i> , por F. A. Toranzos (h)	103
Bibliografía. R. Caccioppoli, <i>Opere</i> (E. Rofman). E. R. Lorch, <i>Spectral theory</i> (R. Panzone)	73

Volumen XXII, N° 3, 1965

<i>An exact diagonalization of the quadruple and pairing forces in the nuclear d-s shell</i> , por R. Broglia, E. Maqueda and D. R. Bès	107
<i>A predicative extension of elementary logic, Part I</i> , por L. E. Sanchis	123
<i>On the extension of currents</i> , por M. Herrera	139
Bibliografía. D. V. Lindley, <i>Introduction to probability and Statistics, from a Bayesian view-point</i> (L. A. Santaló)	138
Crónica: La reunión de la UMA de 1964	144

Volumen XXII, N° 4, 1965

<i>Trayectorias de Regge para el potencial coulombiano cortado</i> , por M. A. Virasoro	155
<i>A property of combinations in normal form</i> , por L. E. Sanchis	168
Crónica. <i>Sobre la enseñanza matemática</i>	172
<i>On the rotation-vibration interaction in deformed nuclei</i> , por D. R. Bès and A. P. Zuker	173
<i>The correction difference method for non linear boundary value problems of class M</i> , por V. Pereyra	184
Bibliografía. M. L. Mousinho Leite Lopes, <i>Conceitos fundamentais da geometria</i> (D. A. Herrero)	202

Volumen XXIII, N° 1, 1966

<i>Conjugate function theorems for Dirichlet algebras</i> , por A. Devinatz	3
<i>A note on the uniqueness of the invariant factors</i> , por E. R. Gentile	31
Crónica. La Reunión de la UMA de 1965. Conclusiones de la Mesa redonda sobre enseñanza de la matemática, organizada por la Unión Matemática	

Argentina. Acta de la Asamblea de la Unión Matemática Argentina	35
Bibliografía. G. Vranceanu, <i>Leçons de Géométrie différentielle</i> (L. A. Santaló).	
R. P. Feyman, A. R. Hibbs <i>Quantum Mechanics and path integrals</i> (J. J. Giambiagi)	47

Volumen XXIII, Nº 2, 1967

<i>On theory of interpolation spaces</i> , por J. Peetre	49
<i>On Jordan operators and rigidity of linear control systems</i> , por H. O. Fattorini	67
<i>Notes on the measure extension problem</i> , por J. C. Merlo and R. Panzone	77
Crónica. Segunda conferencia interamericana de educación matemática	89
Bibliografía. R. V. Churchill, <i>Series de Fourier y problemas de contorno</i> (M. Balanzat). A. I. Markushevich, <i>Theory of functions of a complex variable</i> (G. Hansen). A. Delachet, <i>Cálculo diferencial e integral</i> (L. A. Santaló). E. T. Copson, <i>Asymptotic Expansions</i> (A. B. Panzone). A. P. Robertson, W. Robertson, <i>Topological vector spaces</i> (R. Panzone). L. L. Pennisi, <i>Elements of complex variables</i> . M. Heins, <i>Selected topics in the classical theory of functions of a complex variable</i> . J. Arsac, <i>Fourier transforms and the theory of distributions</i> (G. Hassen)	91

Volumen XXIII, Nº 3, 1967

<i>Remarks on compact groups with ordered duals</i> , por T. W. Gamelin	97
<i>Un modelo cosmológico para la ley de Hubble</i> , por Federico M. Strauss	109
<i>Grupos del plano respecto de los cuales los conjuntos de puntos y de rectas admiten una medida invariante</i> , por L. A. Santaló	119
Bibliografía. Yu Takeuchi, <i>Espacio de Hilbert</i> (G. Hansen)	148

Volumen XXIII, Nº 4, 1968

<i>Alejandro Terracini (1889-1968)</i> , por L. A. Santaló	149
<i>Some remarks on the pointwise convergence of sequences of multiplier operators</i> , por C. P. Calderón	153
<i>Another note on simple stable points in topological linear spaces</i> , por Ezio Marchi	173
<i>On the existence and construction of polynomial solutions of certain types of differential equations</i> , por P. Llorente and E. L. Ortiz	183
<i>Demostración del isomorfismo $H^p \cong H^p \times H^p$</i> , por Raquel Santinelli	191
<i>An algebraic model of the m-valued propositional calculus with variable functors</i> , por Alan Rose	195
Crónica. La Reunión de la UMA de 1968. Acta de la Asamblea de la	

Unión Matemática Argentina del día 22 de junio de 1968. El Ing. José Babini miembro honorario de la UMA (L.A.S.) 199

Bibliografía. Daniel Ponasse, *Logique Mathématique* (Luis S. Sanchis). Ivan Singer, *Ceamaî buna in spatiu vectoriale normate prin elemente din subspatii vectoriale* (M.B.). Sze-Tsen Hu, *Elements of general topology*.

A. I. Markushevich, *Theory of functions of a complex variable* (G. Hansen) ... 211

Volumen 24, N° 1, (1968)

On measurable subalgebras associated to commuting conditional expectation operators, II

A. Diego and R. Panzone 1

Purity and algebraic closure

E. R. Gentile 37

Parallel families of ∞^1 hypersurfaces in Riemannian space V_n

J. De Cicco and R. V. Anderson 49

Valores límites de integrales multiplicativas de Stieltjes

D. A. Herrero 59

Comentarios bibliográficos 65

Volumen 24, N° 2, (1969)

Induced sheaves and Grothendieck topologies

J. J. Martínez 67

Note on Galois extension over the center

Manabu Harada 91

Volumen 24, N° 3, (1969)

A mean value theorem and Darboux's property for the derivative of an additive set function with respect to a measure on E^n

R. J. Easton and S. G. Wayment 97

Notes on comarginal probability measures

A. Diego and R. Panzone 103

Sôbre o pôsto de um módulo

J. Aragona e A. Micali 119

Comentarios bibliográficos 125

Volumen 24, N° 4, (1969)

Norbert Roby, *Sur l'algèbre des puissances divisées d'un module monogène* ... 127

John De Cicco and Arun Walvekar, *A polygenic extension of the polynomials*

<i>of Bernoulli and Euler</i>	143
Y. K. Choudhary and B. C. Singhai, <i>Normality axioms</i>	155
B. L. Sharma, <i>Some formulae for G-function</i>	159
Yasuji Takeuchi, <i>On quasi-Galois extensions of commutative rings</i>	169
Reunión anual de la UMA	177
Comentarios bibliográficos.	189

Volumen 25, Números 1 y 2, (1970)

<i>Une propriété des racines de l'unité</i>	
J. Dieudonné	1
<i>Enriched Semantics-Structure (Meta) Adjointness</i>	
Eduardo Dubuc	5
<i>Ideals and universal representations of certain C^{α}-algebras</i>	
Horacio Porta	27
<i>Uniqueness of distributions</i>	
A. P. Calderón	37
<i>Some comments on the spectral theorem</i>	
M. H. Stone	67
<i>A geometric observation about linear partial differential operators</i>	
W. Ambrose	77
<i>Uniform approximation to bounded analytic functions</i>	
T. W. Gamelin and John Garnett	87
<i>Probabilidades sobre cuerpos convexos y cilindros</i>	
L. A. Santaló	95
<i>A remark on Sidon sets</i>	
R. Kaufman	105
<i>On uniqueness conditions for the initial value problem for the differential equation $y' = f(x, y)$</i>	
S. C. Chu and J. B. Díaz	109
<i>On the boundary values of holomorphic functions</i>	
Stephen Vági	123
<i>Singular integrals and multipliers on homogeneous spaces</i>	
R. R. Coifman and M. de Guzmán	137
<i>Multiplier transformations of functions on $Su(2)$ and Σ_2</i>	
R. R. Coifman and G. Weiss	145
<i>Note on mean convergence of eigenfunction expansions</i>	
A. Benedek and R. Panzone	167

<i>Subespacios I_n y el cálculo funcional de Sz.-Nagy y Foias</i>	
Domingo A. Herrero	185
Volumen 25, Números 3 y 4, (1971)	
<i>Un teorema de perturbación para generadores de funciones coseno</i>	
H. O. Fattorini	199
The (α, β) -characteristic function	
Ezio Marchi	213
<i>Bounded groups and a theorem of Gelfand</i>	
G. Lumer	239
<i>An extension of Gronwall's inequality</i>	
Beatriz Margolis	247
<i>On the differentiation of integrals</i>	
Miguel de Guzmán and Grant V. Welland	253
<i>Sur certaines classes d'ensembles parfaits linéaires</i>	
Jean Pierre Kahane	277
<i>Sur les graphes adjoints</i>	
Raúl A. Chiappa	299
<i>Some local results on the induced $\bar{\partial}$-operator</i>	
Ricardo Nirenberg	303
<i>On a class of non-linear second order differential equations</i>	
Einar Hille	319
<i>A Hahn-Banach theorem for distributive lattices</i>	
Roberto Cignoli	335
<i>Sobre las distribuciones homogéneas en la circunferencia unidad</i>	
R. Scarfiello	343
<i>Distribution of potential in a spherical ring</i>	
Mario Díaz and Amílcar Fasulo	351
<i>Casi-norma en anillos</i>	
Jorge Edelman y Angel Larotonda	357
<i>Interpolación a la Marcinkiewicz</i>	
Néstor M. Riviere	363
<i>Residues of forms with logarithmic singularities</i>	
Miguel Herrera	379
<i>The functors K^n for the ring of a curve</i>	
M. I. Platzek and O. E. Villamayor	389
<i>Juegos Diferenciales Anormales</i>	
Emilio O. Roxin	395

<i>Graded algebras and Galois extensions</i>	401
D. J. Picco and M. I. Platzeck	401
<i>La semi-simplicité des algèbres de Boole topologiques et les systèmes déductifs</i>	419
Antonio Monteiro	419
Volumen 26 Número 1, (1972)	
<i>The P-model and the consistency and the independence of the Axiom of Regularity</i>	
Alexander Abian	1
<i>Some theorems on near conservative fields of force</i>	
J. De Cicco and R. V. Anderson	12
<i>Eigenvectors and cyclic vectors for bilateral weighted shifts</i>	
Domingo A. Herrero	24
<i>Mean convergence of series of Bessel functions</i>	
A. Benedek and R. Panzone	42
Volumen 26, Número 2, (1972)	
<i>Some isothermal properties of cartograms T and density transformations T^*</i>	
John De Cicco and Robert V. Anderson	63
<i>Convex polytopes in Riemannian manifolds</i>	
Su-shing Chen	73
<i>Algebras de operadores transitivas que contienen una subálgebra de multiplicidad estricta finita</i>	
Domingo A. Herrero	77
<i>A note on the maximality of the ideal of compact operators</i>	
H. Porta	85
<i>Sobre una teoría de probabilidad funcional</i>	
Osvaldo Borghi	90
<i>Sobre teoremas de comparación de juegos diferenciales</i>	
Vera W. de Spinadel	107
<i>On a class of polynomials</i>	
D. H. Voelker	115
Volumen 26, Número 3, (1972)	
<i>Fourier series expansion for the general power of the distance between two points</i>	
R. F. A. Abiodun	125

<i>Dos desigualdades en normas con pesos para series de Walsh</i>	
E. O. Harbourne y N. E. Aguilera	143
<i>Sobre el anillo de cobordismo del espacio proyectivo real de dimensión infinita</i>	
Oscar Valdivia Gutiérrez	160
<i>Pointwise convergence of series of Bessel functions</i>	
A. Benedek and R. Panzone	167

Volumen 26, Número 4, (1972)

<i>Proyecciones sobre conjuntos convexos en el espacio de Hilbert y teoría espectral</i>	
E. H. Zarantonello	187
<i>A geometric approach to inner function-operators and their differential equations</i>	
Domingo A. Herrero	202
<i>Sobre las leyes de conservación de una teoría general del campo unificado</i>	
F. G. Basombrío	225
<i>Semitensions in the solving of the “Potential’s restricted problem”</i>	
R. Alemany and A. Diego	235
<i>Sobre una fórmula de L. Schwartz</i>	
S. E. Trione	250

Volumen 27, Número 1, (1974)

<i>An elementary proof of the Jordan canonical form</i>	
Enzo R. Gentile	1
<i>Actions on a graph</i>	
A. Diego	5
<i>An elementary proof of the structure theorem of finitely generated modules over a principal domain</i>	
Enzo R. Gentile	10
<i>Sequential estimation of a truncation parameter</i>	
Eduardo W. de Weerth	13
<i>El grupo de Witt de ciertas clases de anillos de enteros</i>	
I. Kaplan y H. H. O’Brien	27
<i>On the partitions of an integer</i>	
Raúl A. Chiappa	33
<i>Curvas y cuaterniones</i>	
Luis A. Santaló	41

<i>Actions of compact, connected Lie groups on Spin manifolds</i>	53
Cristian U. Sánchez	
Volumen 27, Número 2, (1975)	
<i>Prime Ideals and Symmetric Idempotent Kernel Functors</i>	
S. K. Sim 59 <i>Lineal Solvability and Cauchy Problem for a Class of Degenerate Hyperbolic Operators</i>	100
Jorge H. Hounie	65
<i>Norm Limits of Nilpotent Operators and Weighted Spectra in Non-separable Hilbert Spaces</i>	
Domingo A. Herrero	83
<i>Inverting a Covariance Matrix of Toeplitz Type by the Method of Cofactors</i>	
Raúl P. Mentz	106
<i>Obituario</i>	119
Volumen 27, Número 3, (1975)	
<i>Multipliers for (\mathbf{C}, k)-bounded Fourier expansions in weighted locally convex spaces and approximation</i>	
J. Junggeburth	127
<i>Sobre un Teorema de R. Palais y los Métodos de Proyección $\Pi_\Phi\{P_n\}$</i>	
Carmen Casas	147
<i>Un ejemplo de Geometrías Métricas Euclídeanas en cualquier Dimensión en las que no rige el Axioma de Paralelismo de Euclides</i>	
Heinz-Reiner Friedlein	162
<i>A survey of Modern Applications of the Method of Conformal Mapping</i>	
Patricio A. A. Laura	167
<i>Existence of Solutions for Generalized Cauchy-Goursat Type Problems for Hyperbolic Equations</i>	
Eduardo Luna	180
<i>Corrigendum “Norm Limits of Nilpotent Operators and Weighted Spectra in Non-separable Hilbert Spaces”</i>	
Domingo A. Herrero	195
Volumen 27, Número 4, (1976)	
<i>Unsteady, laminar, incompressible flow through ducts of arbitrary, doubly connected cross section</i>	
Patricio A. A. Laura	197

<i>Free Symmetric Boolean Algebras</i>	
Manuel Abad and Luiz Monteiro	207
<i>Sobre algunas identidades de invariantes y densidades Lagrangianas degeneradas</i>	
Ricardo J. Noriega 216 <i>On a fuzzy functional integration theory</i>	
Felipe Zó, Ezio Marchi and Osvaldo Borghi 230	
<i>On the invariant factors</i>	
Enzo R. Gentile 240	
<i>Clausura de las órbitas de similaridad de operadores en espacios de Hilbert</i>	
Domingo A. Herrero 244	
Necrológica	261
XXV Reunión anual de comunicaciones científicas de la U.M.A.	262
Indice del Volumen 27	265
Volumen 28, Número 1, (1976)	
<i>Inclusions entre espaces de Sobolev avec poids</i>	
Pedro J. Aranda et Enrique Cattaneo	1
<i>Inner functions under uniform topology. II</i>	
Domingo A. Herrero	23
<i>A note on embedding of fuzzy sets in a normed space</i>	
Osvaldo Borghi, Ezio Marchi and Felipe Zó 36	
<i>Interpolation between two Putnam's inequalities</i>	
Domingo A. Herrero	42
<i>Multipliers with respect to Abel-bounded spectral measures in locally convex spaces</i>	
J. Junggeburth and R. J. Nessel 46	
<i>Some classes of rings defined by properties of modules</i>	
B. S. Chave and Joseph Neggers 54	
<i>On k-th power residuacity</i>	
Pascual Llorente	60
Volumen 28, Número 2, (1977)	
<i>Strictly cyclic weighted shifts</i>	
Domingo A. Herrero	69
<i>Spherical functions</i>	
Juan A. Tirao	75

<i>On small submodules in the total quotient ring of a commutative ring</i>	99
Manabu Harada	
<i>Meromorphic differential operators</i>	103
E. Robert Fernholz	
<i>Cyclic rings</i>	108
Joseph Neggers	
<i>Evolución del concepto de diferencial</i>	115
Manuel Balanzat	
XXVI Reunión anual de la U.M.A.	125

Volumen 28, Números 3 y 4, (1977-1978)

<i>A note on the simplicity of alternating groups</i>	137
Enzo R. Gentile	
<i>Microlocal estimates for a class of pseudodifferential operators</i>	141
Jorge G. Hounie	
<i>A note on Clifford algebra periodicity</i>	155
Bruce H. Edwards	
<i>Bessel expansions arising from anomalous Sturm-Liouville differential systems</i>	161
Agnes I. Benedek and Rafael Panzone	
<i>A note on hollow modules</i>	186
Manabu Harada	
<i>Ecación cuasiarmónica con derivada temporal. Su resolución por el método de Faedo-Galerkin con elementos finitos (programas CTR y CTR1)</i>	195
F. G. Basombrío y B. Cruz	
<i>Anillo de Witt de fibrados vectoriales</i>	197
Angel R. Larotonda y Miguel A. López	
<i>Determinación de las funciones esféricas irreducibles del par ($SU(2), SO(2)$)</i>	199
Sofía Paczka y Susana Fornari	
<i>Inscribing simplices in convex bodies</i>	215
Jorge H. Nanclares and Fausto A. Toranzos	
Comentarios bibliográficos	220
XXVII Reunión anual de la U.M.A.	221
Resúmenes de las comunicaciones presentadas	222
Necrológica	236
Indice del Volumen 28	239

Volumen 29, Números 1 y 2, (1979)

Dedicatoria del Volumen 29 al Prof. Luis A. Santaló

Algebras de funciones diferenciables

Gustavo Corach y Angel R. Larotonda 1

Mejora ficticia de la bondad de ajuste debido a que se ajusta una familia de modelos

Aldo J. Viollaz 38

Aproximación de conjuntos estrellados compactos por familias especiales

Fausto A. Toranzos 49

Existence of a functional calculus over some algebras of pseudo-differential operators

Josefina Alvarez Alonso 55

A remark on terrible points

Orlando E. Villamayor and Orlando Villamayor (h) 77

El modelo de crecimiento de von Neumann para un conjunto arbitrario de naciones o economías

Ezio Marchi 85

XXVIII Reunión Anual de la U.M.A. 96

Resúmenes de las comunicaciones presentadas 97

Necrólogica 109

Volumen 29, Número 3, (1980)

Lifting essentially (G_1) operators

Domingo A. Herrero 113

Remarks on a problem in the flow of heat for a solid in contact with a fluid

A. Benedek and R. Panzone 120

On the fractional differentiation of the commutator of the Hilbert transform

C. P. Calderón 131

Compactificaciones diferenciables

Gustavo Corach y Angel R. Larotonda 139

Sopra una generalizzazione d'una formula di rappresentazione di

Bogoliubov-Parasiuk

Susana E. Trione 146

Sobre multiplicadores en espacios de Hölder globales

N. E. Aguilera y E. O. Harboure 153

The isometries of H^p and their Lie algebra

Horacio Porta 163

<i>An atomic decomposition of distributions in parabolic H^p spaces</i>	169
Angel B. E. Gatto	
<i>On some heterodox distributional multiplicative products</i>	180
A. González Domínguez	
<i>Paley-Wiener type theorems for rank-1 semisimple Lie groups</i>	197
Oscar A. Cámpoli	
III Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya y la Unión Matemática Argentina	222
Resúmenes de las comunicaciones presentadas	223
Necrológica	239

Volumen 29, Número 4, (1984)

<i>Some proximity relations in a probabilistic metric space</i>	241
C. Alsina and E. Trillas	
<i>Preferencias subdiferenciales</i>	249
J.H. G. Olivera	
<i>Projectors on convex sets in reflexive Banach spaces</i>	252
Eduardo H. Zarantonello	
<i>Elementary geometry of the unsymmetric Minkowski plane</i>	270
H. Guggenheimer	
<i>The number of diameters through a point inside an oval</i>	282
G. D. Chakerian	
<i>Some new characterizations of Veronese surface and standard flat tori</i>	291
Bang-yen Chen and Shi-jie Li	
<i>Sectional Voronoi tessellations</i>	310
R. E. Miles	
Indice del Volumen 29.....	328

Volumen 30, Número 1, (1981)

<i>Some results on fixed points</i>	1
J. Achari	
<i>On perfect Lie algebras</i>	6
Enzo R. Gentile and Angel R. Larotonda	
<i>Statistical distribution of convex nonoverlapping particles in the euclidean n-dimensional space</i>	11
Valeria Grimaldi and Corrado Tanasi	

<i>On the annihilator ideal of an injective module</i>	
Yasuji Takeuchi	19
<i>Numerical methods for inverse transient heat conduction problems</i>	
Diego A. Murio 25 IV Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya y la Unión Matemática Argentina	47
Resúmenes de las comunicaciones presentadas	48
Necrólogica	65

Volumen 30, Número 2, (1981-82)

<i>Simple homotopy type of pseudo-lens spaces</i>	
A. Neme and C. Sánchez	69
<i>Surfaces integrals, spherical coordinates and the area elemental of S^{n-1}</i>	
N. Fava, G. Keilhauer and A. Larotonda	77
<i>Invariant polygonal domains for multivalued functional differential equations</i>	
Mihai Turicini	85
<i>Truncaciones de integrales singulares por familias de rectángulos</i>	
H. A. Aimar	93
<i>Densidad de pares de elementos en $P_3(\mathbf{C})$</i>	
Graciela S. Birman	102
<i>The kernel of a regularizing operator</i>	
Josefina Alvarez Alonso	110
<i>A characterization of Prüfer rings</i>	
Angel V. Oneto	115
<i>Elementos algebraicos en álgebras topológicas</i>	
Gustavo Corach	119
Resúmenes de las comunicaciones presentadas en la V Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya y la Unión Matemática Argentina	129

Volumen 30, Números 3 y 4, (1982-83)

<i>Density and total measure of normal chains in hermitian spaces</i>	
Graciela S. Birman	141
<i>Axiomatic approach to space-time geometry</i>	
Mario A. Castagnino and Diego D. Harari	147
<i>On inverse problems for second-order differential operators with boundary dependence on the eigenvalue parameter</i>	
A. Benedek and R. Panzone	167

<i>Estimación de algunos objetos geométricos relacionados con horoesferas</i>	
Guillermo G. R. Keilhauer	174
<i>On scalar concomitance operators</i>	
R. J. Noriega and C. G. Schifini	182
<i>The plenary hull of the generalized jacobian matrix and the inverse function theorem in subdifferential calculus</i>	
Telma Caputti	190
<i>Comportamiento asintótico de la frontera libre en los puntos singulares para el problema de Stefan de una fase</i>	
Ricardo H. Nochetto	197
XXXII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	217
Resúmenes de las comunicaciones presentadas	218
Necrológica.	245
Indice del Volumen 30.....	248

Volumen 31, Números 1 y 2, (1983)

<i>Estrellados y separabilidad en un sistema axiomático para la convexidad</i>	
Juan Carlos Bressan	1
<i>A two-steps interchange market model</i>	
Ezio Marchi, Eduardo Saad and Pablo Tarazaga	6
<i>On the relation between Darlington realizations on contractive and j-expansive matrix-valued functions</i>	
Elsa Cortina	17
<i>Algebras con norma multiplicativa hermética</i>	
Christoph Lübbert	25
<i>Inner derivations with closed range in the Calkin algebra II: The non-separable case</i>	
Lawrence A. Fialkow and Domingo A. Herrero	32
<i>What F_σ sets can be numerical ranges of operators?</i>	
Domingo A. Herrero	40
<i>Clifford isometries of compact homogeneous Riemannian manifolds</i>	
Oscar A. Cámpoli	44
Comentarios bibliográficos	50
XXXIII Reunión Anual de Unión Matemática Argentina y VI Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya y la Unión Matemática Argentina	51
Resúmenes de las comunicaciones presentadas	52

Volumen 31, Número 3, (1984)

<i>Implicit predictor corrector methods for PDE's with convection and diffusion</i>	
Diego A. Murio	85
<i>Discontinuity of mappings in bitopological spaces</i>	
H. Dasgupta and B. K. Lahiri	99
<i>Mapping theorems in paranormed spaces</i>	
Mihai Turicini	106
<i>The relative generalized jacobian matrix in the subdifferential calculus</i>	
Telma Caputti	116
<i>A note on the extension of Lipschitz functions</i>	
Telma Caputti	122
<i>Comparación de soluciones de las ecuaciones de Prandtl en el caso estacionario bidimensional</i>	
Julio E. Bouillet	130
<i>The holomorphic functional calculus</i>	
A. Larotonda and I. Zalduendo	139
<i>The general form of isotropic tensors</i>	
Ricardo J. Noriega	149
Necrológicas	155

Volumen 31, Número 4, (1984)

<i>Reduction of codimension of isometric immersions between indefinite Riemannian manifolds</i>	
Marcos Dajczer	167
<i>La variedad de distancias entre puntos</i>	
P. Fauring, F. Gutiérrez y A. Larotonda	179
<i>Finite tetravalent modal algebras</i>	
Isabel Loureiro	187
<i>A note about the consistency of an infinitte linear inequality -system</i>	
M. A. Goberna, M. A. López and J. Pastor	197
<i>On the ε-subdifferential of a convex function</i>	
Telma Caputti	202
Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XXXIV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	211
Indice del Volumen 31	242

Volumen 32, Número 1, (1985)

<i>Análisis dimensional de Lagrangianos vecto-tensoriales</i>	
Fernando R. Dobarro	1
<i>Los espacios topológicos monotops</i>	
A. Batbedat	11
<i>On an inequality in the theory of parabolic H^p spaces</i>	
Osvaldo N. Capri	17
<i>Ecuaciones diferenciales matriciales con dos condiciones de contorno</i>	
Lucas Jódar	29
<i>From my chest of examples of Fourier transforms</i>	
Domingo A. Herrero	41
<i>On the space of Riemannian horospheres</i>	
Guillermo Keilhauer	48
<i>Two-dimensional real division algebras</i>	
Ana Lucía Calí and Michael Josephy	58
<i>Spin structures on pseudo-Riemannian manifolds</i>	
H. R. Alagia and C. U. Sánchez	64
<i>The distance in compact Riemannian manifolds</i>	
Cristián Sánchez	79

Volumen 32, Número 2, (1985)

<i>The prime radical of a skew group ring</i>	
R. Carbajo, E. Cisneros and M. I. González	87
<i>Comentario a un teorema de Jakob Steiner</i>	
A. I. Benedek y R. Panzone	93
<i>Three-valued Lukasiewicz algebras with an additional operation</i>	
M. Abad	107
XXXV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	118
Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XXXV Reunión Anual de la U.M.A.	120
Necrológica	159

Volumen 32, Número 3, (1986)

<i>Problemas de control para una ecuación unidimensional no homogénea del calor (Parte I)</i>	
L. T. Villa	163

<i>Operator differential equations of n-th order with n boundary conditions</i>	
L. Jódar	170
<i>Convergencia de polinomios de mejor l^p-aproximación sobre un conjunto finito de puntos reales</i>	
M. Marano y H. Cuenya	177
<i>H. Amann's saddle point reduction and fixed point of symplectic diffeomorphisms of the torus</i>	
C. Zuppa	183
<i>A note on liberal extensions with automorphisms</i>	
M. Ferrero	196
<i>Note on the weighted pointwise ergodic theorem</i>	
M. E. Becker	206
<i>Extension of characters and generalized Shilov boundaries</i>	
G. Corach and A. Maestripieri	211
<i>Necrológicas: Pedro Pi Calleja (1907-1986)</i>	217
Fausto Ismael Toranzos (1908-1986)	220
Comentarios Bibliográficos	222

Volumen 32, Número 4, (1986)

<i>Generalized operator Riccati equations with two point boundary conditions</i>	
Lucas Jódar	225
<i>Homotopy stability in Banach algebras</i>	
Gustavo Corach	233
<i>A generalization of the fundamental formula for cylinders</i>	
Ursula M. Molter	244
<i>On finite basic sets in metric spaces</i>	
Dolores A. de Saravia and Elda G. C. de Rodríguez	249
<i>The Taylor polynomial as best local approximation in rectangles</i>	
Sergio Favier, Carmen Fernández and Felipe Zó	254
XXXVI Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	263
Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XXXVI Reunión Anual de la U.M.A.	265
<i>Necrológica: José María Arango (1914-1985)</i>	291
Comentarios Bibliográficos	295
Indice del Volumen 32 (1985-1986)	298

Volumen 33, Números 1 y 2, (1987)

<i>On a general bosonic field theory</i>	
Mario Castagnino, Graciela Domenech, Ricardo J. Noriega and Claudio G. Schifini	1
<i>The error in least square shaping filter</i>	
Carlos A. Cabrelli	12
<i>Una generalización del teorema de Wald de oligopolio para funciones de costos diferentes</i>	
Magdalena Cantinsani	19
<i>On weighted inequalities for non standard truncations of singular integrals</i>	
Hugo H. Aimar and Eleonor O. Harboure	21
<i>A class of bounded pseudo-differential operators</i>	
Jorge Hounie	31
<i>On some extension theorems in functional analysis and the theory of boolean algebras</i>	
Daniel Gluschanof and Miguel Tilli	44
<i>Cyclic homology of $K[\mathbf{Z}/2\mathbf{Z}]$</i>	
Guillermo H. Cortiñas and Orlando E. Villamayor	55
<i>Horospheres in pseudo-symmetric spaces</i>	
Jorge Vargas	62
<i>Sturm-Liouville problems for the second order Euler operator differential equation</i>	
Lucas Jódar	72
XXXVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina y X Reunión de Educación Matemática	78
Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XXXVII Reunión Anual de la U.M.A.	80
Comentarios bibliográficos	114

Volumen 34, (1988)

<i>Fotografías</i>	i
<i>Palabras del Presidente de la Unión Matemática Argentina, Dr. Roberto Cignoli, en el acto de apertura de las Jornadas Matemáticas en homenaje a Mischa Cotlar con motivo de sus 75 años</i>	1
<i>Palabras de J. L. Massera en el acto del 18 de abril de 1988 de homenaje al Profesor Mischa Cotlar con motivo de su 75º aniversario</i>	6
<i>Publicaciones de Mischa Cotlar y distinciones</i>	10

<i>Contracciones en espacios de Orlicz</i>	
E. Lami Dozo	16
<i>Propiedades hiperbólicas de soluciones de ciertas ecuaciones parabólicas</i>	
J. E. Bouillet	21
<i>Mixed elliptic problems with solutions of non-constant sign</i>	
Domingo Alberto Tarzia	31
<i>Fórmulas fundamentales de la estereología usando secciones por variedades no lineales</i>	
L. A. Santaló	56
<i>Inversion of ultrahyperbolic Bessel operators</i>	
Susana Elena Trione	69
<i>An approximation theorem for certain subsets of Sobolev spaces</i>	
A. Benedek and R. Panzone	78
<i>Le structure des opérateurs monotones</i>	
Eduardo H. Zarantonello	90
<i>Boundedness of singular integrals on non necessarily normalized spaces of homogeneous type</i>	
R. A. Macías and J. L. Torrea	97
<i>Round quadratic forms</i>	
Enzo R. Gentile	115
<i>Extrinsic k-symmetric submanifolds are tight</i>	
Cristián U. Sánchez	122
<i>Multiplicative integrals and geometry of spaces of projections</i>	
G. Corach, H. Porta and L. Recht	132
<i>On a geometric interpretation of Schur parameters</i>	
Rodrigo Arocena	150
<i>Spatial temporal response functions of plasma electrodynamics</i>	
Graciela Gnavi and Fausto T. Gratton	166
<i>Medida y Representación</i>	
Daniel Gluschankof y Miguel Tilli	184
Volumen 35, (1989)	
<i>Fotografía</i>	i
<i>La contribución del Profesor Julio Rey Pastor al desarrollo de la matemática uruguaya</i>	
J. L. Massera	1
<i>La obra de Rey Pastor en geometría y topología</i>	
L. A. Santaló	3

<i>Consecuencias del teorema “topológico” de Helly</i>	
B. Ambrosio	13
<i>A new proof of Tirao’s restriction theorem</i>	
N. Andruskiewitsch	19
<i>On the maximum entropy solution of the Carathéodory-Féjer problem</i>	
R. Arocena	25
<i>¿Cuán difícil es resolver un sistema de ecuaciones algebraicas?</i>	
C. Berenstein	31
<i>Asymptotic distribution and strong order of convergence of robust non parametric regression estimates</i>	
G. Boente and R. Fraiman	39
<i>On natural automorphisms of a join of graphs</i>	
C. Dubost, L. Oubiña and M. Sagastume	53
<i>Notes on generalized N-lattices</i>	
A. Figallo	61
<i>On linked fields.</i>	
E. Gentile	67
<i>Sobre una clase de aplicaciones del concepto teórico-formal de entropía</i>	
V. Vásquez-Presedo	83
<i>Partial order and optimal control</i>	
E. O. Roxin	93
<i>A combinatorial approach to the generalized Sylvester’s problem</i>	
F. A. Toranzos	101
<i>Economías distribucionales</i>	
J. H. G. Olivera	105
<i>Polynomials with a given Galois group</i>	
A. Nobile	111
<i>Control óptimo y juegos diferenciales</i>	
V. W. de Spinadel	117
<i>Cohomological triviality by spectral methods, II</i>	
J. J. Martínez	131
<i>Modelos hidrodinámicos unidimensionales con estructuras espaciales complejas</i>	
P. M. Jacovkis	137
<i>Integración de campos vectoriales y geometría diferencial sintética</i>	
E. J. Dubuc	151

<i>Invariant polynomials for a maximal unipotent subgroup of $SL(n, \mathbf{C})$</i>	
F. Levstein	163
<i>The equivariant inverse problem for Klein-Gordon type expressions</i>	
M. C. López and C. G. Schifini	169
<i>Sobre la ecuación de curvatura media prescripta y otras ecuaciones cuasilineales elípticas con soluciones anulándose localmente</i>	
J. I. Díaz, J. E. Saa y U. Thiel	175
<i>Remarks on estimates for the Green function</i>	
J. L. Menaldi	207
<i>The 16th. century iberian calculatores</i>	
C. P. Calderón	245
<i>A note on the commutator of the Hilbert transform</i>	
C. Segovia and J. L. Torrea	259
<i>Remarks on some nonlinear initial boundary value problems in the heat conduction</i>	
D. A. Tarzia and L. T. Villa	265
<i>On the composition formulas of the solutions of the ultrahyperbolic and Klein-Gordon operators</i>	
S. E. Trione	277
<i>Diffusion and nonlinear population theory</i>	
C. P. Calderón	283

Volumen 36, (1990)

<i>Mesa redonda sobre Julio Rey Pastor</i>	i
<i>Fotografías</i>	ii
<i>A Beer's theorem in uniform spaces</i>	
A. Martín Méndez and J. L. López Rosendo	1
<i>Generalized complex Bessel transformations</i>	
J. J. Betancor	5
<i>M_3-reticulados finitos</i>	
Aldo Figallo	21
<i>On "good universal weights" in ergodic theory</i>	
M. E. Becker	27
<i>A note on Lagrange interpolation in \mathbf{R}^2</i>	
J. R. Busch	33
<i>Mather's polynomial division theorem and divided differences</i>	
Carlos Zuppa	39

<i>Aplicación del método de elementos finitos mixtos a la aproximación numérica de problemas de control con retardo</i>	
Néstor E. Aguilera y Elena M. Fernández Berdaguer	51
<i>Sobre espacios de Sobolev anisótropos con valores vectoriales</i>	
María Jesús Planells	73
<i>Two-dimensional real division algebras with exactly one idempotent</i>	
Ana Lucía Cali	85
<i>Una desigualdad para curvas cerradas en superficies de curvatura constante</i>	
Liliana M. Gysin	95
<i>On the existence of locally heavy arcs</i>	
Krishnamurthi Ravishankar and Héctor Salas	101
<i>Una variante de la transformación integral de Krätzel</i>	
J. Rodríguez	111
<i>L^p-boundedness of certain singular integral operators</i>	
Linda Saal and Marta Urciuolo	127
<i>A note on iterated similarities of operators</i>	
Domingo A. Herrero	138
<i>A converse of the arithmetic mean-geometric mean inequality</i>	
Horst Alzer	146
<i>Constructing birational games with given equilibrium points</i>	
Ezio Marchi and Jorge A. Oviedo	152
<i>On the ϵ-subdifferential of a convex function, II</i>	
Telma Caputti	158
<i>A note on the space of geodesics</i>	
Guillermo G. R. Keilhauer	164
<i>Sobre el autovalor principal del problema de Neumann con peso</i>	
R. Burachik y A. Maestripieri	174
<i>Strongly perfectly proper equilibrium</i>	
Ezio Marchi and Estela Olivera	181
<i>Existence and uniqueness of solutions for nonlinear diffusion equations of population biology with initial data in L^p spaces</i>	
Tor A. Kwembe	195
XXXVIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	208
Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XXXVIII reunión anual de la U.M.A.	212
Necrológicas: Jorge Enrique Smith	261
Enzo R. Gentile	263

Comentario Bibliográfico	266
Avisos (Libros de Springer-Verlag)	269

Volumen 37, Números 1 y 2, (1991)

<i>Prefacio</i>	i
<i>Preface</i>	ii
<i>Cursos dictados</i>	iii
<i>Lista de conferencistas (con sus direcciones)</i>	iv
<i>Funciones con condiciones sobre su oscilación media, distribución y continuidad</i> H. Aimar	1
<i>Spectra of analytic functions in infinite dimensions</i> A. Aron, B. Cole and T. Gamelin	5
<i>Uniqueness and non uniqueness of the solutions of a mixed boundary value problem for the porous medium equation</i> Ph. Benilan, C. Cortazar and M. Elgueta M	10
<i>Variational principles in biology</i> C. Calderón and T. A. Kwembe	16
<i>Variational elliptic problems which are nonquadratic at infinity</i> D. G. Costa and C. A. Magalhães	24
<i>Polinomially hyponormal operators on Hilbert space</i> R. Curto	29
<i>Weights for the one-sided Hardy-Littlewood maximal operator and a.e. convergence</i> A. de la Torre	57
<i>Complexification of operators between L_p-spaces</i> K. Floret	64
<i>Boundedness of fractional integrals on spaces of homogeneous type of finite measure</i> A. E. Gatto and S. Vagi	67
<i>Nonresonance in some semilinear Neumann problems</i> J. P. Gossez	73
<i>Local solvability of partial differential equations</i> J. Hounie	77
<i>H-systems with variable H</i> E. Lami Dozo and M. C. Mariani	87
<i>Weights for the one-side Hardy-Littlewood maximal functions</i> F. J. Martín Reyes	95

<i>Infinite dimensional homogeneous reductive spaces</i>	103
L. E. Mata-Lorenzo and L. Recht	
<i>Wave phenomena, Huygens's principle and 3-D Elastic waves</i>	117
G. Perla Menzala and R. Coimbra Charão	
<i>Linearization of holomorphic mappings on infinite dimensional spaces</i>	127
J. Mujica	
<i>Multipliers for $H^p(G)$-spaces</i>	135
C. W. Onneweer	
<i>Characterization of Lipschitz spaces via the commutator of Coifman, Rochberg and Weiss</i>	142
M. Paluszynski, M. Taibleson and G. Weiss	
<i>Towards an algebraic approach to integrable systems</i>	145
L. Piovan	
<i>Some problems of spectral analysis on Bergman spaces</i>	149
M. Putinar	
<i>Modeling the ablation of polymers by laser beams</i>	156
L. G. Reyna and J. R. Soběhart	

Volumen 37, Números 3 y 4, (1991)

<i>Singular integral equations, spaces of homogeneous type and boundary elements in non-smooth domains</i>	163
V. Adolfsson, B. Jawerth and R. Torres	
<i>A pointwise estimate for the kernel of a pseudo-differential operator, with applications</i>	184
J. Alvarez, J. Hounie and C. Pérez	
<i>Some remarks on lifting and interpolation theorems</i>	200
R. Arocena	
<i>Dispersal models</i>	212
C. Calderón and T. A. Kwembe	
<i>Mean value and Harnack inequalities for a certain class of degenerate parabolic equations</i>	230
J. C. Fernández	
<i>Pointwise estimates for solution of degenerate parabolic equations</i>	261
C. Gutiérrez	
<i>Simplified fixed and mobile bed hydrodynamic models as scalar conservation laws</i>	271
P. Jacovkis	

<i>F-quotients and envelope of F-holomorphy</i>	
O. Paques	282
<i>Degree theory and bifurcation of Fredholm maps</i>	
J. Pejsachowicz	288
<i>Six free boundary problems for the heat-diffusion equation</i>	
D. Tarzia	294
<i>On the n-dimensional inversion Laplace transform of retarded Lorentz-invariant functions</i>	
S. E. Trione	310
<i>Breakdown of modulation equations for dispersive systems</i>	
C. Turner and R. Rosales	318
Avisos (Libros de Springer-Verlag)	335
Volumen 38, Números 1 y 2, (1992)	
<i>A characterization of extrinsic k-symmetric submanifolds of R^n</i>	
C. Sánchez	1
<i>Solución analítica numérica de sistemas acoplados implícitos de ecuaciones en derivadas parciales</i>	
L. Jódar y M. Legua	16
<i>Resultados sobre clases A_p en espacios de tipo homogéneo</i>	
A. Bernardis y O. Salinas	27
<i>The distributional convolution products of $(P \pm i0)^\lambda * \delta^{(k)}(P_+)$ and $(m^2 + P \pm i0)^\lambda * \delta^{(k)}(m^2 + P)$</i>	
M. A. Aguirre	36
<i>On the measure of self-similar sets</i>	
P. A. Panzone	48
XXXIX Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	88
Resúmenes de las comunicaciones a la XXXIX Reunión Anual de la U.M.A.	89
Necrológicas: Domingo Antonio Herrero	155
Ernest Corominas	157
Avisos (Libros de Springer-Verlag)	159
Volumen 38, Números 3 y 4, (1993)	
<i>Conjuntos de puntos fijos de automorfismos involutivos en espacios k-simétricos</i>	
A. García	161
<i>Cálculo de un invariante afín unimodular en el caso n-simplex</i>	
L. Van Nypseer	176

<i>The core-stable sets. The bargaining theory from a functional and multi criterion viewpoint</i>	
M. Cantinsani and E. Marchi	182
<i>About the L^p-boundedness of some integral operators</i>	
T. Godoy and M. Urciuolo	192
<i>Dynamic behaviour of positive solutions to reaction-diffusion problems with nonlinear absorption through the boundary</i>	
J. López Gómez, V. Márquez and N. Wolanski	196
<i>A class of minimal submanifolds in a 2-step nilpotent Lie group</i>	
C. J. Ferraris	210
<i>Boundedness of singular integral operators on H_w</i>	
E. Harboure and B. Viviani	219
<i>Convergence in L^1 of singular integrals with non-standard truncations</i>	
L. de Rosa and C. Segovia	246
XL Reunión anual de la Unión Matemática Argentina	256
Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XL Reunión anual de la U.M.A.	257
XLI Reunión anual de la Unión Matemática Argentina	298
Nómina de las comunicaciones presentadas a la XLI Reunión anual de la U.M.A.	300
XLII Reunión anual de la Unión Matemática Argentina	306
Nómina de las comunicaciones presentadas a la XLII Reunión anual de la U.M.A.	308
XLIII Reunión anual de la Unión Matemática Argentina	314
Nómina de las comunicaciones presentadas a la XLII Reunión anual de la U.M.A.	316
Necrológicas: Juan José Martínez	322
Ricardo José Noriega	324

Volumen 39, Números 1 y 2, (1994)

<i>Soluciones de la ecuación $\Delta X = 2H(X)X_\mu \wedge X_\nu$ en $H^2(B, \mathbf{R}^3)$</i>	
E. Lami Dozo y M. C. Mariani	1
<i>Intercambiabilidad del conjunto de puntos de equilibrio en juegos N-personales cíclicos</i>	
I. Auriol y E. Olivera	13
<i>Acotación uniforme local de las soluciones en un sistema de control con ruido</i>	
V. W. de Spinadel	18

<i>The natural $\ .\ _\varphi$-approximant in Orlicz spaces</i>	
F. Zó, C. Fernández and S. Favier	27
<i>On the compactness of connected sets</i>	
S.A. Naimpally and C. M. Pareek	45
<i>Accelerating simplified monotone Newton iterations</i>	
S. A. Masih and J. P. Milaszewicz	53
<i>Total multigraphs. Unicity of their primitive submultigraph</i>	
R. Chiappa, A. Maccari and V. Viazzi	63
<i>On the inversion of Bessel potentials</i>	
R. A. Cerutti	70
<i>On some notable plane sets, II: Dragons</i>	
A. Benedek and R. Panzone	76

Volumen 39, Números 3 y 4, (1995)

<i>A Riemannian characterization of extrinsic 3-symmetric spaces</i>	
C. U. Sánchez	91
<i>On the replica of linear production games with non additive resources</i>	
R. O. Puente and E. Marchi	97
<i>L^p approximation of generalized bi-axially symmetric potentials with fast rates of growth</i>	
H. S. Kasana and D. Kumar	105
<i>The distributional convolution products of Marcel Riesz' ultra-hyperbolic kernel</i>	
M. Aguirre Téllez and S. E. Trione	115
<i>Aproximación asintótica de funcionales analíticos</i>	
R. Estrada	125
<i>Una relación que caracteriza diversos espacios de convexidad</i>	
J. C. Bressan	137
<i>Structural consequences stemming from the existence of a single almost split sequence</i>	
A. Fernández	147
<i>Singular integral characterization of functions with conditions on the mean oscillation on spaces of homogeneous type</i>	
R. Crescimbeni	153
<i>On weighted averages of random variables</i>	
H. Aimar and R. Scotto	173
<i>On real analytic Poincaré series of exponential growth</i>	
N. P. Kisbye	185

<i>Measures with stationary mean</i>	
M. E. Becker	205
<i>Geometric structure of the Farey-Brocot sequence</i>	
S. Grynberg and M. Piacquadio Losada	209
<i>A remark on a nonlinear integral equation</i>	
E. K. Afenya and C. P. Calderón	223
XLIV Reunión anual de la Unión Matemática Argentina	229
Nómina de las comunicaciones presentadas a la XLIV Reunión anual de la U.M.A.	231
Necrológicas: Manuel Balanzat	235
Julio Esteban Bouillet	241
Índice general, volumen 39	243
Índice alfabético de autores, volumen 39	245
Volumen 40, Números 1 y 2, (1996)	
<i>Subgroups of the Galileo group and measurable families of curves</i>	
A. B. Guerrero G.	1
<i>On the structure of the classifying ring of $SO(n, 1)$ and $SU(n, 1)$</i>	
J. A. Tirao	15
<i>On the sufficient conditions of monogeneity for functions of complex-type variable</i>	
S. G. Gal	33
<i>Characterization of the moment space of a sequence of exponentials</i>	
E. Güichal and G. Paolini	43
<i>Crowns. A unified approach to starshapedness</i>	
F. A. Toranzos	55
<i>Estimates on the $(L^p(W), L^q(W))$ operator norm of the fractional maximal function</i>	
G. Pradolini and O. Salinas	69
<i>Payoff matrices in completely mixed bimatrix games with zero value</i>	
J. A. Oviedo	75
<i>On the measure of self-similar sets II</i>	
P. A. Panzone	83
<i>On the joint spectra of the two dimensional Lie algebra of operators in Hilbert spaces</i>	
E. Boasso	101

<i>Parameter continuity of the solutions of a mathematical model of the thermoviscoelasticity</i>	
P. Morin and R. D. Spies	111
<i>The α-concentration of Procaccia of infinite words in finitely generated Fuchsian groups</i>	
E. Cesaratto	127
<i>A modification of the ERA and a determinantal approach to the stability of complex systems of differential equations</i>	
Z. Zahreddine	141
<i>Geometría diferencial de sistemas dinámicos sobre C^*-álgebras</i>	
G. Piñeiro	149
<i>$SL(2, R)$-module strucure of the eigenspaces of the Casimir operator</i>	
E. Galina and J. Vargas	169
<i>Comparison of two weak versions of the Orlicz spaces</i>	
B. Iaffei	191
<i>Molecular characterization of the Hardy-Orlicz spaces</i>	
C. F. Serra	203
<i>Fourier versus wavelets: a simple approach to Lipschitz regularity</i>	
H. Aimar and A. Bernardis	219
XLV Reunión anual de comunicaciones científicas de la Unión Matemática Argentina y XVIII reunión de Educación Matemática	225
<i>Reseña del libro ALGEBRA de M. Artin</i> por N. Andruskiewitsch	236
