

## PUBLICACIONES DEL DR. LUIS A. SANTALÓ (\*)

- [1] Área engendrada por un segmento que se mueve conservándose normal a una línea y describiendo una superficie desarrollable. *Rev. Mat. Hispano-American* **9**, (1934). 101–107.
- [2] Unos problemas de Combinatoria. *Matemática Elemental* **III**, (1934). 21–22.
- [3] Superficies desarrollables que pasan por una línea. *Las Ciencias* **I**, no 4 (1934). 1–7.
- [4] Algunas propiedades de las curvas esféricas y una característica de la esfera. *Rev. Mat. Hisp.-Am.* **X**, (1935). 1–4.
- [5] Una fórmula integral para figuras convexas del plano y del espacio. *Rev. Mat. Hisp.-Am.* **11**, (1936). 209–216.
- [6] Unos problemas referentes a probabilidades geométricas. *Rev. Mat. Hisp.-Am.* **11**, (1936). 87–97.
- [7] Geometría Integral 4. Sobre la medida cinemática en el plano. *Hamburg Abh.* **XI**, (1936). 222–236.
- [8] Integralgeometrie 5. Über das kinematische Mass in Raum. *Actualités Hermann, no 357* (1936).
- [9] Geometría Integral 7. Nuevas aplicaciones del concepto de medida cinemática en el plano y en el espacio. *Rev. Acad. Ciencias Madrid* **33**, (1936). 3–50.
- [10] Curvas sobre una superficie que cumplen la condición  $\delta \int sf(k,t)ds = 0$ . *Rev. Mat. Hisp.-Am.* **12**, (1937). 3–12.
- [11] Geometría Integral 15. Fórmula fundamental de la medida cinemática para cilindros y planos paralelos móviles. *Hamburg Abh.* **12**, (1937). 38–41.
- [12] Geometría Integral de figuras ilimitadas. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **1**, (1939). no. 2, 5–58.
- [13] Una demostración de la propiedad isoperimétrica del círculo. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **2**, (1940). 37–46.

(\*) Esta lista de publicaciones contiene la mayoría de los trabajos del Dr. Luis A. Santaló

- [14] Geometría Integral 31. Sobre valores medios y probabilidades geométricas. *Abh. Math. Sem. Hansischen Univ.* **13**, (1940). 284–294.
- [15] Géométrie intégrale 32. Quelques formules intégrales dans le plan et dans l'espace. *Abh. Math. Sem. Hansischen Univ.* **13**, (1940). 344–356.
- [16] Algunos problemas geométricos que plantea la navegación aérea. *Bol. Mat.* **13**, (1940). 66–71.
- [17] Un teorema sobre conjuntos de paralelepípedos de aristas paralelas. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **2**, (1940). 49–60.
- [18] Sur quelques problèmes de probabilités géométriques. *Tôhoku Math. J.* **47**, (1940). 159–171.
- [19] Sobre las probabilidades continuas. *Ciencia, Mexico* **1**, (1940).
- [20] A theorem and an inequality referring to rectifiable curves. *Amer. J. Math.* **63**, (1941). 635–644.
- [21] Un esquema de valores medios en la teoría de probabilidades geométricas. *Revista Ci., Lima* **43**, (1941). 147–154.
- [22] Valor medio del número de partes en que una figura convexa es dividida por  $n$  rectas arbitrarias. *Revista Unión Mat. Argentina* **7**, (1941) 33–37.
- [23] Nicolo Tartaglia y la resolución de la ecuación de tercer grado. *Math. Notae* **1**, (1941). 26–33.
- [24] Curvas extremales de la torsión total y curvas D. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **3**, (1941). 131–156.
- [25] Generalización de un problema de probabilidades geométricas. *Revista Unión Mat. Argentina* **7**, (1941). 129–132.
- [26] Algunas propiedades infinitesimales de curvas planas. *Math. Notae* **1**, (1941). 129–144.
- [27] Verallgemeinerung eines Satzes von T. Kubota über Eilinien. *Tôhoku Math. J.* **48**, (1941). 64–67.
- [28] Beweis eines Satzes von Bottema über Eilinien. *Tôhoku Math. J.* **48**, (1941). 221–224.

- [29] La Matemática y el Lenguaje. *Asociación Cultural de Conferencias, Rosario, Argentina*, (1941).
- [30] Posibilidades del vuelo interplanetario. *Asociación Cultural de Conferencias, Rosario, Argentina*, (1942).
- [31] Posibilidades del vuelo interplanetario. *Rev. de Ingeniería y Arquitectura, Rosario, Argentina*, (1942).
- [32] Quelques propriétés des courbes gauches dans la géométrie différentielle affine. *Portugaliae Math.* **3**, (1942). 63–68.
- [33] Isaac Newton y el Binomio. *Math. Notae* **2**, (1942). 61–72.
- [34] Complemento a la nota “Un teorema sobre conjuntos de paralelepípedos de aristas paralelas”. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **3**, (1942). 202–210.
- [35] Algunos valores medios y desigualdades referentes a curvas situadas sobre una superficie esférica. *Revista Unión Mat. Argentina* **8**, (1942). 113–125.
- [36] Una fórmula integral concerniente a figuras convexas. *Revista Unión Mat. Argentina* **8**, (1942). 165–169.
- [37] Sobre ciertas variedades con carácter de desarrollable en el espacio euclidiano de 4 dimensiones. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **4**, (1942). 3–42.
- [38] Integral formulas in Crofton's style on the sphere and some inequalities referring to spherical curves. *Duke Math. J.* **9**, (1942). 707–722.
- [39] Sobre el concepto de curvatura de superficies. *Math. Notae* **2**, (1942). 165–184.
- [40] La desigualdad isoperimétrica sobre superficies de curvatura constante negativa. *Univ. Nac. Tucumán. Revista A.* **3**, (1942). 243–259.
- [41] Algunas desigualdades entre los elementos de un triángulo. *Math. Notae* **3**, (1943). 65–73.
- [42] Una propiedad característica del círculo. *Math. Notae* **3**, (1943). 142–147.
- [43] Integral geometry on surfaces of constant negative curvature. *Duke Math. J.* **10**, (1943). 687–709.

- [44] Sobre la distribución probable de corpúsculos en un cuerpo deducida de la distribución en sus secciones y problemas análogos. *Revista Unión Mat. Argentina* **9**, (1943). 145–164.
- [45] Sobre la cónica osculatrix en un punto ordinario de una curva plana. *Revista Unión Mat. Argentina* **9**, (1943). 53–60.
- [46] Breve historia y estado actual de algunas quimeras y fantasías del hombre. *Rev. Centro Estudiantes Fac. Ciencias Mat., Rosario, Argentina* (1943).
- [47] Propiedades de las figuras convexas sobre la esfera. *Math. Notae* **4**, (1944). 11–40.
- [48] Note on convex spherical curves. *Bull. Amer. Math. Soc.* **50**, (1944). 528–534.
- [49] Acotaciones para la longitud de una curva o para el número de puntos necesarios para cubrir aproximadamente un dominio. *Anais Acad. Brasil. Ci.* **16**, (1944). 111–121.
- [50] Área engendrada por el extremo de un segmento cuyo otro extremo recorre una curva fija y aplicación a la obtención de algunos teoremas sobre óvalos. *Math. Notae* **4**, (1944). 213–226.
- [51] Origen y desarrollo de la Geometría Integral. *Revista Univ. Católica Perú* **12**, (1944). 205–230.
- [52] Un teorema sobre representación conforme. *Math. Notae* **5**, (1945). 29–40.
- [53] Note on convex curves on the hyperbolic plane. *Bull. Amer. Math. Soc.* **51**, (1945). 405–412.
- [54] Valor medio del número de regiones en que un cuerpo del espacio es dividido por  $n$  planos arbitrarios. *Revista Unión Mat. Argentina* **10**, (1945). 101–108.
- [55] Sobre el círculo de radio máximo contenido en un recinto. *Revista Unión Mat. Argentina* **10**, (1945). 155–162.
- [56] Superficies cuyas curvas  $D$  son geodésicas o trayectorias isogonales de las líneas de curvatura. *Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral* **5**, (1945). 255–267.
- [57] Complemento a la nota “Sobre un problema diofántico”. *Math. Notae* **5**, (1945). 162–171.
- [58] Las probabilidades geométricas y la geometría integral. *Bol. Fac. Ingen. Montevideo* **3**, (1945). (Año 10), 91–113.

- [59] Algunas propiedades de las curvas alabeadas en la geometría diferencial proyectiva. *Actas Acad. Ci. Lima* **8**, (1945). 203–216.
- [60] Origen y evolución de algunas teorías matemáticas. *Rev. de Ingeniería, Montevideo*, October (1945).
- [61] Sobre un problema del radio de acción de los aviones. *Rev. Centro Estudiantes Fac. de Ciencias Mat., Rosario* (1945).
- [62] Contribuciones de la aviación al progreso de las ciencias. *Asoc. Cultural de Conf., Rosario*, (1945).
- [63] Sobre un complejo lineal ligado a una curva cerrada del espacio. *Math. Notae* **6**, (1946). 45–56.
- [64] A geometrical characterization for the affine differential invariants of a space curve. *Bull. Amer. Math. Soc.* **52**, (1946). 625–632.
- [65] Convex regions on the  $n$ -dimensional spherical surface. *Ann. of Math. (2)* **47**, (1946). 448–459.
- [66] Sobre la longitud de una curva del espacio como valor medio de sus proyecciones ortogonales. *Math. Notae* **6**, (1946). 158–166.
- [67] Estudios numerativos sobre las variedades de contacto de las superficies en un espacio de  $n$  dimensiones, con B. Levi y C. De María. *Fac. Ci. Mat. Univ. Nac. Litoral. Publ. Inst. Mat.* **8**, (1946). 3–72.
- [68] Sobre cuerpos convexos de anchura constante en  $E_n$ . *Portugaliae Math.* **5**, (1946). 195–201.
- [69] Historia de la Aeronáutica, *Espasa-Calpe, Buenos Aires*, (1946), 340 pp.
- [70] Sobre figuras planas hiperconvexas. *Summa Brasil. Math.* **1** (1946), 221–239 (1948).
- [71] Unas fórmulas integrales referentes a cuerpos convexos. *Revista Unión Mat. Argentina* **12**, (1946). 78–87.
- [72] On the first two moments of the measure of a random set. *Ann. Math. Statistics* **18**, (1947). 37–49.
- [73] Affine invariants of certain pairs of curves and surfaces. *Duke Math. J.* **14**, (1947). 559–574.

- [74] Sobre la medida del conjunto de figuras convexas congruentes contenidas en el interior de un rectángulo o un triángulo. *Actas. Acad. Ci. Lima* **10**, (1947). 103–116.
- [75] Una propiedad característica de las cuádricas de revolución y de los cilindros cuya sección recta es una espiral logarítmica. *Math. Notae* **7**, (1947). 81–90.
- [76] Curvas  $D$  sobre conos. *Math. Notae* **7**, (1947). 179–190.
- [77] Sobre la distribución de planos en el espacio. *Revista Unión Mat. Argentina* **13**, (1948). 120–124.
- [78] Un invariante afín para las curvas convexas del plano. *Math. Notae* **8**, (1948). 103–111.
- [79] Integral geometry on surfaces. *Duke Math. J.* **16**, (1949). 361–375.
- [80] Un invariante afín para los cuerpos convexos del espacio de  $n$  dimensiones. *Portugaliae Math.* **8**, (1949). 155–161.
- [81] Unas desigualdades entre los elementos de un tetraedro en geometría no-euclíadiana. *Math. Notae* **9**, (1949). 113–117.
- [82] Integral geometry in projective and affine spaces. *Ann. of Math. (2)* **51**, (1950). 739–755.
- [83] On parallel hypersurfaces in the elliptic and hyperbolic  $n$ -dimensional space. *Proc. Amer. Math. Soc.* **1**, (1950). 325–330.
- [84] Unas fórmulas integrales y una definición de área  $q$ -dimensional de un conjunto de puntos. *Univ. Nac. Tucumán. Revista A.* **7**, (1950). 271–282.
- [85] Sobre unas fórmulas integrales y valores medios referentes a figuras convexas móviles en el plano. *Univ. Buenos Aires. Contrib. Ci. Ser. A.* **1**, (1950). 23–45.
- [86] Geometría Integral en los espacios de tres dimensiones y curvatura constante. *Math. Notae* **9** (1949), 1–28 (1950).
- [87] Observaciones sobre superficies poliedrales inscriptas. *Rev. "Las Ciencias"*, Madrid **15**, (1950), 5–8.
- [88] Aplicaciones y algunos problemas actuales de algunas teorías matemáticas. *Anales Soc. Cient. Argentina* **150**, (1950).

- [89] Generalización de una desigualdad de H. Hornich a espacios de curvatura constante. *Revista Unión Mat. Argentina* **15**, (1951). 62–66.
- [90] On permanent vector-varieties in  $n$  dimensions. *Portugaliae Math.* **10**, (1951). 125–127.
- [91] La probabilidad en construcciones geométricas. *An. Soc. Ci. Argentina* **152**, (1951). 203–229.
- [92] Dos propiedades de los círculos sobre la superficie esférica. *Math. Notae* **11**, (1951). 73–78.
- [93] Sobre pares de figuras convexas. *Gaz. Mat., Lisboa* **12**, (1951). no. 50, 7–10.
- [94] Geometría Integral. con J. Rey Pastor, *Espasa-Calpe Argentina*, Buenos Aires, (1951), 284 pp.
- [95] Integral geometry in general spaces. *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Cambridge, Mass., 1950*, vol. 1, pp. 483–489. Amer. Math. Soc., Providence, R. I., 1952.
- [96] Integral geometry in Hermitian spaces. *Amer. J. Math.* **74**, (1952). 423–434.
- [97] Geometría Integral en espacios de curvatura constante. *Repúb. Argentina. Publ. Comisión Nac. Energía Atómica. Ser. Mat.* **1**, (1952). no. 1, 68 pp.
- [98] Problemas de geometría integral. *Symposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América, Diciembre, 1951*, pp. 23–40. *Centro de Cooperación Científica de la Unesco para América Latina, Montevideo, Uruguay*, 1952.
- [99] Algunos valores medios sobre la semiesfera. *Math. Notae* **12**, (1952). 32–37.
- [100] Measure of sets of geodesics in a Riemannian space and applications to integral formulas in elliptic and hyperbolic spaces. *Summa Brasil. Math.* **3**, (1952). 1–11.
- [101] Nuevos problemas planteados a la matemática por las otras ciencias. *Bol. Centro Cooperación Científica, UNESCO*, Montevideo, (1952).
- [102] Corrección al artículo “Sobre pares de figuras convexas”. *Gaz. Mat., Lisboa* **14**, (1953). no. 54, 6.
- [103] Introduction to integral geometry. *Actualités Sci. Ind.*, no. 1198 *Publ. Inst. Math. Univ. Nancago II. Herman et Cie, Paris*, 1953. 127 pp.

- [104] Las curvas algebraicas y las curvas analíticas. *Univ. Nac. Eva Perón Publ. Fac. Ci. Físicomat. Serie Segunda. Revista 4*, (1953). 493–506.
- [105] El problema de la unificación de los campos: la última teoría de Einstein *Mundo Atómico. 4*, (1953).
- [106] La última teoría del campo unificado de Einstein. *Ciencia e Investigación 9*, (1953).
- [107] Sobre el teorema de Holditch y análogos en geometría no-euclíadiana. *Math. Notae 14*, (1954). 32–49.
- [108] Generalización de una desigualdad geométrica de Feller. *Rev. Un. Mat. Argentina 16*, (1954). 78–81.
- [109] Unas generalizaciones del teorema de los cuatro vértices. *Math. Notae 12*, (1954). 69–78.
- [110] Sobre unos tensores análogos al de curvatura en espacios de conexión afín no-simétrica. *Univ. Nac. Tucumán. Rev. Ser. A. 10*, (1954). 19–26.
- [111] La probabilidad en geometrías no-euclidianas *Estocástica 2*, (1954).
- [112] Aspectos modernos en el campo de la geometría, *Ciencia y Tecnología 4*, no. 12, (1954).
- [113] Cuestiones sobre geometría diferencial afín de superficies. *Segundo symposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América, Julio, 1954*, pp. 21–33. *Centro de Cooperación Científica de la UNESCO para América Latina, Montevideo, Uruguay*, 1954.
- [114] On the kinematic formula in spaces of constant curvature. *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Amsterdam., 1954. Vol. 2*, 251.
- [115] Cuestiones de geometría diferencial e integral en espacios de curvatura constante *Univ. e Politec. Torino. Rend. Sem. Mat. 14* (1954–55), 277–295.
- [116] La obra de Einstein en el campo matemático. *Ciencia e Investigación*, July 1955.
- [117] On geometry of numbers. *J. Math. Soc. Japan 7* (1955), 208–213.
- [118] Sobre la distribución de los tamaños de los corpúsculos contenidos en un cuerpo a partir de la distribución en sus secciones. *Trabajos Estadist. 6* (1955), 181–196.

- [119] La Probabilidad y sus Aplicaciones. *Ed. Iberoamericana, Buenos Aires*, (1955), 238 pp.
- [120] Geometría Analítica. con Rey Pastor y Balanzat, *Ed. Kapeluz, Buenos Aires*, (1955), 536 pp.
- [121] Sur la mesure des espaces linéaires qui coupent un corps convexe et problèmes qui s'y rattachent. *Colloque sur les questions de réalité en géométrie, Liège*, 1955, pp. 177–190. *Georges Thone, Liège; Masson & Cie, Paris*, 1956.
- [122] Curvas sobre una superficie extremales de una función de la curvatura y de la torsión. *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg* **20** (1956), 216–222.
- [123] Sobre las cuerdas de una curva convexa. *Rev. Un. Mat. Argentina* **17** (1955), 217–222 (1956).
- [124] Introduction to integral geometry. (Ruso) *Izdat. Insotr. Lit., Moscow*, 1956. 184 pp.
- [125] Sobre la unicidad de operadores vectoriales elementales. *Math. Notae* **14** (1955), 120–132 (1956).
- [126] On the mean curvatures of a flattened convex body. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul. Sér. A* **21**, (1956) 189–194.
- [127] Unas propiedades de la representación conforme local de una superficie sobre otra. *Rev. Un. Mat. Argentina* **18**, (1957) 45–52.
- [128] Geometría diferencial afín y cuerpos convexos. *Math. Notae* **16**, (1957) 20–42.
- [129] Unas desigualdades referentes a figuras convexas del plano y del espacio. *Actas reunión Unión Mat. Arg. Bahía Blanca*. (1957).
- [130] Un nuevo invariante afín para las figuras convexas del plano y del espacio. *Math. Notae* **16**, (1957/1958) 78–91.
- [131] Sobre las ecuaciones del campo unificado de Einstein. *Univ. Nac. Tucumán. Rev. Ser. A* **12** 1959 31–55 (1959).
- [132] Two applications of the integral geometry in affine and projective spaces. *Publ. Math. Debrecen* **7**, (1960) 226–237.
- [133] Una fórmula de Steiner para las superficies paralelas en geometría afín. *Univ. Nac. Tucumán Rev. Ser. A* **13** 1960 194–208.

- [134] Sobre las teorías del campo unificado. *Rev. Un. Mat. Argentina* **19** 1960 196–206 (1960).
- [135] Perspectivas del desarrollo de la matemática en América Latina. *Rev. Un. Mat. Argentina* **20**, (1960) 23–32.
- [136] Geometría Analítica y Geometría Sintética. *An. Acad. Ci. Ex. Fi. Nat. Buenos Aires* **15**, (1960) 9–31.
- [137] Vectores y tensores, con sus aplicaciones. *Manuales de EUDEBA/Matemática. Editorial Universitaria de Buenos Aires, Buenos Aires* (1961) 383 pp.
- [138] Sobre un sistema completo de desigualdades entre los elementos de una figura convexa plana. *Math. Notae* **17**, (1959/1961) 82–104.
- [139] Geometrías no euclidianas. *Editorial Universitaria de Buenos Aires, Buenos Aires* (1961) 64 pp.
- [140] Geometría Analítica y Geometría Sintética. *Ciencia e Investigación*, (1961).
- [141] La matemática en la Argentina. *Rev. Univ. Buenos Aires*, (1961).
- [142] On the measure of sets of parallel linear subspaces in affine space. *Canad. J. Math.* **14**, (1962) 313–319.
- [143] Julio Rey Pastor, con Babini, J. y González Domínguez, A. *Rev. Un. Mat. Argentina* **21**, 1962 3–22 (1962).
- [144] Sobre la fórmula de Gauss-Bonnet para poliedros en espacios de curvatura constante. *Rev. Un. Mat. Argentina* **20** 1962 79–91.
- [145] Sobre la fórmula fundamental cinemática de la geometría integral en espacios de curvatura constante. *Math. Notae* **18** 1962 79–94 (1962).
- [146] Sobre unas propiedades características de la esfera. *Univ. Nac. Tucumán Rev. Ser. A* **14** 1962 287–297.
- [147] La obra científica de Beppo Levi. *Math. Notae* **18**, (1962). 23–28.
- [148] La formación de profesores de matemática, con A. Valeiras. *Educación Matemática en las Américas I, Columbia University, Teachers College*, (1962).
- [149] Una relación entre las curvaturas medias de cuerpos convexos paralelos en espacios de curvatura constante. *Rev. Un. Mat. Argentina* **21** 1963 131–137 (1963).

- [150] La enseñanza de las ciencias en la escuela media: La Matemática. *Ciencia e Investigación, Buenos Aires*, (1963). 245–252.
- [151] Geometrías Finitas, con C. Carranza. *Ciencia e Investigación, Buenos Aires*, **19**, (1963) 49–62.
- [152] Algebra y Geometría: sus vinculaciones. *An. Acad. Ci. Ex. Fis. Nat. Buenos Aires*. **20**, (1965) 47–63.
- [153] Integral geometry of the projective groups of the plane depending on more than three parameters. *An. Sti. Univ. “Al. I. Cuza” Iasi Sect. I a Mat. (N.S.)* **11B** 1965 307–335.
- [154] Introducción a la geometría diferencial de variedades diferenciables. Cursos y Seminarios de Matemática, Fasc. 19 *Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires* 1965 153 pp.
- [155] Espacios Vectoriales y Geometría Analítica. *Monografías de la OEA, Whashington*, (1965) 56pp.
- [156] La matemática moderna en las escuelas primaria y secundaria. *La Educación, Washington, OEA*, **37-38**, (1965). 25–44.
- [157] Problemas que encuentra la reforma de la enseñanza de la matemática en América Latina referentes a los profesores y programas. *Educación Matemática en las Américas II*, Lima Conference, (1966). 23–29.
- [158] Preparación de profesores de matemática para la enseñanza secundaria, con R. Voelker. *Educación Matemática en las Américas II*, (1966). 189–196.
- [159] Geometrías no euclidianas. Tercera edición revisada. Cuadernos de EUDEBA, No. 45 *Editorial Universitaria de Buenos Aires, Buenos Aires* 1966 64 pp.
- [160] On Einstein's unified field theory. 1966 *Perspectives in Geometry (Essays in Honor of V. Hlavat' y)* pp. 343–352 *Indiana Univ. Press, Bloomington, Ind.*
- [161] Geometría proyectiva. *Editorial Universitaria de Buenos Aires, Buenos Aires* 1966 xii+371 pp.
- [162] Valores medios para polígonos formados por rectas al azar en el plano hiperbólico. *Univ. Nac. Tucumán Rev. Ser. A* **16** 1966 29–43.
- [163] La Matemática en la Escuela Secundaria. *Eudeba*, (1966) 64pp.

- [164] Grupos del plano respecto de los cuales los conjuntos de puntos y de rectas admiten una medida invariante. *Rev. Un. Mat. Argentina* **23** 1966/1967 119–148.
- [165] Integral geometry. 1967 *Studies in Global Geometry and Analysis* pp. 147–193. *Math. Assoc. Amer. (Distributed by Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.)*
- [166] Horocycles and convex sets in hyperbolic plane. *Arch. Math. (Basel)* **18** 1967 529–533.
- [167] Sobre el recíproco de un teorema de Jacobi referente a curvas del espacio. *Univ. Nac. Tucumán Rev. Ser. A* **17** 1967 83–89.
- [168] Spaces with two affine connections. *Bull. Calcutta Math. Soc.* **59** 1967 3–8.
- [169] Curvaturas absolutas totales de variedades contenidas en un espacio euclíadiano. *Acta Ci. Compostelana* **4** 1967 149–158.
- [170] Horospheres and convex bodies in hyperbolic space. *Proc. Amer. Math. Soc.* **19** 1968 390–395.
- [171] On some geometric inequalities in the style of Fáry. *Amer. J. Math.* **91** 1969 25–31.
- [172] Convexidad en el plano hiperbólico. *Univ. Nac. Tucumán Rev. Ser. A* **19** 1969 173–183.
- [173] Algunos problemas de geometría diferencial. *Notas Ci. Ser. M Mat.* **7** (1969), no. 1, 27–34.
- [174] Mean values and curvatures. *Izv. Akad. Nauk Armjan. SSR Ser. Mat.* **5** 1970 no. 3, 286–295.
- [175] Probabilidad e Inferencia Estadística. *Monografías de la OEA, Washington*, (1970) 132pp.
- [176] La Matemática en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en el período 1865–1930. *Primer Congreso Argentino de Historia de las Ciencias, Bol. Acad. Nac. Ciencias, Córdoba*, (1970). 255–273.
- [177] Probabilidades sobre cuerpos y cilindros convexos. Colección de artículos dedicados a Alberto González Domínguez en sus 65 años. *Rev. Un. Mat. Argentina* **25** (1970/71), 95–104.
- [178] Averages for polygons formed by random lines in Euclidean and hyperbolic planes. *J. Appl. Probability* **9** (1972), 140–157.

- [179] Sobre algunas teorías asimétricas del campo unificado. *Rev. Acad. Ci. Madrid* **66** (1972), 395–425.
- [180] Unified field theories of Einstein's type deduced from a variational principle: conservation laws. Commemoration volumes for Prof. Dr. Akitsugu Kawaguchi's seventieth birthday, Vol. II. *Tensor (N.S.)* **25** (1972), 383–389.
- [181] La Matemática y la Educación. *Pub. Oficina Ciencias de la UNESCO para América Latina, Montevideo*, (1972).
- [182] La matemática y su enseñanza en los niveles elemental, medio y superior. *Actas del IV Congreso Boliviano de Matemáticas, Panamá*, (1973). También publicada en *Conceptos de Matemática* **27**, (1973).
- [183] Las aplicaciones de la Matemática en la enseñanza secundaria: papel de la Estadística y la Probabilidad. *Las Aplicaciones en la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática en la Escuela Secundaria, Oficina de Ciencias de la UNESCO, Montevideo*, (1974).
- [184] Panorama de la Matemática en América Latina en 1974. (Spanish) *Bol. Oficina de Ciencias de la UNESCO* **8**, (1974).
- [185] Total curvatures of compact manifolds immersed in Euclidean space. *Symposia Mathematica, Vol. XIV (Convegno di Teoria Geometrica dell'Integrazione e Varietà Minimali, INDAM, Rome, 1973)*, pp. 363–390. Academic Press, London, 1974.
- [186] Curvas y Cuaterniones. *Rev. Un. Mat. Argentina* **27** (1974/75), no. 1, 41–52.
- [187] The kinematic formula in integral geometry for cylinders. *Ann. Mat. Pura Appl. (4)* **103** (1975), 71–79.
- [188] Sobre las geodésicas del universo de Gödel-Synge. *Real Acad. Ci. Exactas, Fis. Nat. Madrid* (1975). 51–69.
- [189] Evolución de las Ciencias en la República Argentina, tomo I, La Matemática, con varios autores, *Soc. Ci. Argentina, Buenos Aires*, (1975). 243pp.
- [190] La educación Matemática, hoy. *Ed. Teide, Barcelona, Spain*, (1975). 110pp.
- [191] La teoría de los conjuntos y la enseñanza de la matemática. *Conceptos de Matemática* **34**, (1975). 4–10.
- [192] Integral geometry and geometric probability. With a foreword by Mark Kac. Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Vol. 1. Addison-Wesley Publishing Co., Reading, Mass.-London-Amsterdam, 1976. Xvii+404 pp.

- [193] Geometría Espinorial. *Instituto Argentino de Matemática, CONICET, Buenos Aires*, (1976). 130pp.
- [194] Historia de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales with V. Deulofeu and E. Galloni, *Buenos Aires*, (1976) 126pp.
- [195] El Tercer Congreso Internacional sobre Educación Matemática. *Conceptos de Matemática*, **40**, (1976) 19–24.
- [196] La Enseñanza de la Matemática: de Platón a la Matemática Moderna. *Rev. Instituto de Investigaciones Educativas (IIE)* **3**, no. 12, Buenos Aires, Septiembre 1977. 3–26.
- [197] El debate actual sobre la Matemática Moderna. *Rev. del IIE, Buenos Aires*, **3**, no. 14, Noviembre 1977. 3–22.
- [198] Geometría y Física. *Conceptos de Matemática* **43**, (1977) 24–34.
- [199] Conjuntos de segmentos sobre superficies. *Math. Notae* **26** (1977/78), 63–72.
- [200] Plate and line segment processes, with Fava, N. A. *J. Appl. Probab.* **15** (1978), no. 3, 494–501.
- [201] Random processes of linear segments and graphs. *Geometrical probability and biological structure: Buffon's 200<sup>th</sup> anniversary (Proc. Buffon Bicentenary Sympos., Paris, 1977)*, pp. 279–294, Lecture Notes in Biomath., **23**, Springer, Berlin-New York, 1978.
- [202] Información y Cultura. *Rev. Nacional de Cultura* **I**, no. 1, Buenos Aires, (1978). 75–81.
- [203] Random processes of manifolds in  $\mathbf{R}_n$  with Fava, N. A. *Z. Wahrscheinlichkeitstheorie verw. Gebiete* **50** (1979), no. 1, 85–96.
- [204] Integral geometry: history and perspectives. *Proceedings of the IV International Colloquium on Differential Geometry (Univ. Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1978)*, pp. 1–48, Cursos Congr. Univ. Santiago de Compostela, **15**, Univ. Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, (1979).
- [205] Julio Rey Pastor, Matemático, con Sixto Ríos y Manuel Balanzat, *Instituto de España, Madrid*, (1979) 328 pp.
- [206] La Matemática y las Ciencias del Hombre. *Métodos cuantitativos en las Ciencias Sociales*, Buenos Aires, (1979) 137–152.

- [207] Random lines and tessellations in a plane. *Stochastica* **4** (1980), no. 1, 3–13.
- [208] Cauchy and Kubota's formula for convex bodies in elliptic  $n$ -space. *Rend. Sem. Mat. Univ. Politec. Torino* **38** (1980), no. 1, 51–58.
- [209] Probabilidades Geométricas, Geometría Integral y Geometría Estocástica: Aplicaciones. *An. Acad. Ci. Ex. Fi. Nat., Buenos Aires*, **32**, (1980), 65–93.
- [210] Matemática y Sociedad, *Ed. Docencia, Buenos Aires*, (1980) 46pp.
- [211] Teaching Statistics in Argentina, *Teaching Statistics*, **2**, (1980) 90–92.
- [211] Aplicaciones de la Matemática en la Escuela Elemental y Media I. *L'Escaire*, **5**, (1980) 48–58; II, **6**, (1980) 29–44.
- [212] Sobre segmentos al azar en  $E_n$ . *Univ. Nac. Tucumán Rev. Ser. A* **26** (1976), no. 1-2, 229–238 (1981).
- [213] Enseñanza de la Matemática en la Escuela Media. *Ed Docencia, Buenos Aires*, (1981) 144pp.
- [214] Influencia de Einstein en el campo matemático. *Conmemoración a A. Einstein en el centenario de su nacimiento, Univ. Nac. Tucumán*, (1981) 27–46.
- [214] Blaschke, Wilhelm Gesammelte Werke. Band 1. (German) [Collected works. Vol. 1] Edited by W. Burau, S. S. Chern, K. Leichtweiss, H. R. Müller, L. A. Santalo, U. Simon and K. Strubecker. With commentary by Strubecker. With introductory material by Walter Benz and Emanuel Sperner. *Thales-Verlag, Essen*, 1982. 365 pp. ISBN: 3-88908-201-7
- [215] Geodesics in Gödel-Synge spaces. *Tensor (N.S.)* **37** (1982), no. 1, 173–178.
- [216] Интегра́Жл на "геометри" и "геометрические" веро тности. [Integral geometry and geometric probability] With an English summary. Translation from the English by V. M. Maksimov. 'Nauka', Moscow, 1983. 360 pp.
- [217] An inequality between the parts into which a convex body is divided by a plane section. *Rend. Circ. Mat. Palermo (2)* **32** (1983), no. 1, 124–130.
- [218] Mixed random mosaics. *Math. Nachr.* 117 (1984), 129–133.
- [219] José Babini, con Balanzat, M. (Spanish) *Rev. Un. Mat. Argentina* **31** (1984), no. 3, 160–163.

- [220] Notes on the integral geometry in the hyperbolic plane. Special issue in honor of Antonio Monteiro. *Portugal. Math.* **39** (1980), no. 1-4, 239–249 (1985).
- [221] On some invariants under similitudes for convex bodies. *Discrete geometry and convexity* (New York, 1982), 128–131, *Ann. New York Acad. Sci.*, **440**, New York Acad. Sci., New York, 1985.
- [222] Blaschke, Wilhelm Gesammelte Werke. Band 2. [Collected works. Vol. 2] Kinematik und Integralgeometrie. [Kinematics and integral geometry] With commentaries by Hans Robert Müller and Luis A. Santaló. With introductory material by Erwin Kruppa. Edited by W. Burau, S. S. Chern, K. Leichtweiß, Müller, Santaló, U. Simon and K. Strubecker. *Thales-Verlag, Essen*, 1985. 368 pp. ISBN: 3-88908-202-5
- [223] Blaschke, Wilhelm Gesammelte Werke. Band 3. [Collected works. Vol. 3] Konvexgeometrie. [Convex geometry] With commentary by Kurt Leichtweiß. With introductory material by Hans Reichardt. Edited by W. Burau, S. S. Chern, Leichtweiß, H. R. Müller, L. A. Santaló, U. Simon and K. Strubecker. *Thales-Verlag, Essen*, 1985. 416 pp. ISBN: 3-88908-203-3
- [224] Blaschke, Wilhelm Gesammelte Werke. Band 4. [Collected works. Vol. 4] Affine Differentialgeometrie. Differentialgeometrie der Kreis- und Kugelgruppen. [Affine differential geometry. Differential geometry of circle and ball groups] With commentaries by Werner Burau and Udo Simon. Edited by Burau, S. S. Chern, K. Leichtweiß, H. R. Müller, L. A. Santaló, Simon and K. Strubecker. *Thales-Verlag, Essen*, 1985. 400 pp. ISBN: 3-88908-204-1
- [225] Blaschke, Wilhelm Gesammelte Werke. Band 5. [Collected works. Vol. 5] Geometrie der Gewebe. [Geometry of webs] With commentaries in English by S. S. Chern. With introductory material by Otto Haupt, Werner Burau, Enrico Bompiani, Hans Reichardt and I. M. Yaglom. Edited by Burau, Chern, K. Leichtweiß, H. R. Müller, L. A. Santaló, U. Simon and K. Strubecker. *Thales-Verlag, Essen*, 1985. 351 pp. ISBN: 3-88908-205-X
- [226] On the measure of line segments entirely contained in a convex body. *Aspects of mathematics and its applications*, 677–687, *North-Holland Math. Library*, **34**, North-Holland, Amsterdam, 1986.
- [227] Blaschke, Wilhelm Gesammelte Werke. Band 6. [Collected works. Vol. 6] Selecta. [Miscellanea] With commentaries by Walter Benz, Karl Strubecker, Kurt Leichtweiß, Werner Burau, Helmut Grunsky and Dietrich Kölzow. Edited by Burau, S. S. Chern, Leichtweiß, H. R. Müller, L. A. Santaló, U. Simon and Strubecker. *Thales-Verlag, Essen*, 1986. 383 pp. ISBN: 3-88908-206-8
- [228] Random mosaics. (Spanish) *Rev. Real Acad. Cienc. Exact. Fís. Natur. Madrid* **82** (1988), no. 3-4, 483–522.

- [229] Fundamental formulas of stereology using sections by nonlinear manifolds. (Spanish) Conference in Honor of Mischa Cotlar (Buenos Aires, 1988). *Rev. Un. Mat. Argentina* **34** (1988), 56–68 (1990).
- [230] The works of Rey Pastor in geometry and topology. (Spanish) *Rev. Un. Mat. Argentina* **35** (1989), 3–12 (1991).
- [231] Ernest Corominas (1913--1992). *Rev. Un. Mat. Argentina* **38** (1992), no. 1-2, 157–158 (1993).
- [232] La Geometría en la formación de profesores, *Red olímpica, OMA, Buenos Aires*, (1993). 115pp.
- [233] Manuel Balanzat (1912–1994). *Rev. Un. Mat. Argentina* **39** (1995), no. 3-4, 235–239.
- [234] Foundations of stereology in three-dimensional Euclidean and hyperbolic spaces. (Spanish) *Rev. Acad. Canaria Cienc.* **7** (1995), no. 1, 117–134.
- [235] Dr. Raul Ernesto Luccioni (1927–1997), con López de Aráoz, Beatriz. *Rev. Un. Mat. Argentina* **40** (1997), no. 3-4, 159–160.