

BIBLIOGRAFÍA

Grupo de Geometría Diferencial y Teoría de Lie

1. Abraham R., Marsden J., Foundations of mechanics. AMS Chelsea Publishing (2008). ISBN 978-0-8218-4438-0. *PICT 2013*. **A - 53**
2. Atiyah M., Collected Works, Vol. 7 2002-2013, Oxford Sc.Publ. (2014). ISBN 978-0-19-968926-2. **A - 43**.
3. Barbolla R.M, Garcia M., Margalef J., Outerelo E., Pinilla J. L., Sanchez J. M., Introducción al Análisis Real, Alhambra Universidad (1981) 2da. Edición. ISBN 84-205-0771-7. **B - 40**.
4. Berger M., A Panoramic View of Riemannian Geometry, Springer (2003), ISBN 978-3-540-65317-2. **B - 44** .
5. Besse A., Einstein Manifolds, Springer (1987). ISBN 978-3-540-74120-6. **B - 45**.
6. Bredon G., Topology and geometry, Springer (1993). ISBN 978-0-387-97926-7. *PICT 2013*. **B - 50**.
7. Čap A., Slovak J., Parabolic geometries I, Background and general theory, Math. Surveys and Monographs vol 154, AMS (2009), ISBN 978-0-8218-2681-2. *PICT 2013*. **C - 68**
8. Carena Marilina, La pelota siempre al 10, Problemas de fútbol resueltos con matemática. Ediciones UNL. (2019) **C - 77**
9. Carena Marilina, Manual de matemática preuniversitaria. Ediciones UNL. (2019) **C - 78**
10. Do Carmo M. P., Riemannian Geometry, Birkhäuser (1992). ISBN 978-0-8176-3490-2. *PICT 2013*. **doC - 2**
11. Doering C., Lopes A., Equacoes Diferenciais Ordinárias, Colecao matemática universitária, IMPA (2008) ISBN 978-85-244-0239-5. **D - 3**
12. Fedotov A. , Fré P. G., Groups and Manifolds, De Gruyter (2018), ISBN 9783110551198. **F - 72**
13. Fulton W., Harris J., Representation Theory, A first course. Springer (2004). ISBN 0-387-97495-4. *PICT 2013*. **F - 49**
14. Garcia A., Lequain Y., Elementos de álgebra, 5ta Edicion, IMPA (2010). Projeto Euclides. ISBN- 978-85-244-0190-9 **G - 5**
15. Grafakos L., Classical Fourier Analysis, Springer (2014) ISBN 978-1-4939-1194-3. *PICT 2013*. **G - 18**
16. Grafakos L., Modern Fourier Analysis, Springer (2014) ISBN 978-1-4939-1230-8. *PICT 2013*. **G - 19**
17. Griffiths P., Harris J., Principles of algebraic geometry, Wiley Classics Library, ISBN 978-0-471-05059-9. *PICT 2013* **G - 51**
18. Helgason S., Differential Geometry, Lie groups and Symmetric Spaces. AMS (2012). ISBN 978-0-8218-2848-9. *PICT 2013* **H - 35**
19. Hitchin N., Segal G. B., Ward R. S., Integrable Systems, Twistors, Loop groups, and Riemann Surfaces, Oxford Math. (1999) ISBN 978-0-19-967677-4. **H - 41**.
20. Humphreys J. Introduction to Lie algebras and Representation Theory, Springer (1972) ISBN 0-387-90053-5. *PICT 2013*. **H - 20**
21. Hungerford, T. Algebra, Springer (1974)- with corrections of the fifth printing. ISBN 0-387-90518-9. **H - 48**
22. Iório, R., de Magalhaes Iório V., Equacoes Diferenciais Parciais: um introducao. Projeto Euclides, IMPA (2013) ISBN 978-85-244-0035-3. **I - 36**
23. Iório Valéria, EDP Um curso de Graduacao, Coleção Matematica Universitaria. IMPA (2016) ISBN 978-85-244-0422-1. **I - 71**
24. Isnard, C. Introducao à medida e integracao. Projeto Euclides, IMPA (2013). ISBN 978-85-244-0270-8. **I - 37**

25. Knapp, A, Basic Algebra, Cornerstone, Birkäuser (2005). ISBN 0-8176-3248-4. **K - 21**
26. Knapp, A, Lie groups. Beyond an introduction. Second Edition. (2006). ISBN 978-0-8176-4259-4. **K - 76**
27. Kühnel, W., Differential Geometry, Student Math. Library, AMS (2015), ISBN 978-1-4704-2320-9. **K - 74**
28. Kobayashi S., Nomizu K., Foundations of Differential Geometry: Vol. 1, Wiley Classics Library, ISBN 978-0-471-15733-3 **K - 46**.
29. Kobayashi S., Nomizu K., Foundations of Differential Geometry: Vol. 2, Wiley Classics Library, ISBN 0-471-15732-5 **K - 47**.
30. Lages Lima, E. , Variedades diferenciáveis, Publicacoes matemáticas, IMPA (2009) ISBN 978-85-244-0267-8. **L - 22**
31. Lages Lima, E. , Homologia básica, Projeto Euclides, IMPA (2009) ISBN 978-85-255-0286-9. **L - 23**
32. Lages Lima, E. , Análise Real, vol. 1, Funcoes de uma variável, Colecao matemática universitaria, IMPA (2010) ISBN 978-85-244-0048-3. **L - 24**
33. Lages Lima, E. , Análise Real, vol. 2, Funcoes de n variáveis, Colecao matemática universitaria, IMPA (2010) ISBN 978-85-244-0221-0. **L - 25**
34. Lages Lima, E. , Análise Real, vol. 3, Análise Vetorial, Colecao matemática universitaria, IMPA (2008) ISBN 978-85-244-0269-2. **L - 26**
35. Lee J. E., Introduction to smooth manifolds. Second Edition. Springer (2013). ISBN 978-1-4419-9981-8. *PICT 2013*. **L - 27**
36. Lins Neto, Alcides, Funcoes de uma variável complexa. Projeto Euclides. IMPA ISBN 978-85-244-0423-8. **L - 73**
37. Matsushima Y., Differentiabe manifolds, Marcel Dekker (1972). ISBN 0-8247-1445-8. **M - 68**
38. O'Neill B., Semi-Riemannian geometry, with applications to relativity. Academic Press (2010) ISBN 9780125267403. *PICT 2013*. **O - 28**
39. Pedrosa R. , Uma Introducao à Simetrizacao em análise e geometria, Publicacoes matemáticas, IMPA (2005) ISBN 85-244-0222-9. **P - 29**
40. Sebastiani M., Introducao à geometria analítica complexa, Projeto Euclides, IMPA (2004) ISBN 85-244-0218-0. **S - 30**
41. Stein E., Harmonic Analysis, Princeton Univ. Press (1993) ISBN 13-978-0-691-03216-0. **S - 39**
42. Tau T., Hilbert's Fifth Problem and related topics, Graduate studies in Math.. 153, AMS (2014) ISBN 978-1-4704-1564-8. **T - 75**
43. Taubes C. H., Differential Geometry, Bundles, Connections, Metrics and Curvatures. Oxford Math. (2011). ISBN 978-0-19-960587-3. **T - 42**.
44. Thangavelu S., Harmonic Analysis on the Heisenberg group. Progress in Math. vol. 159, Birkäuser (1998). ISBN 0-8176-4050-9. **T - 69**
45. Thayer J., Operadores auto-adjuntos e equacoes diferenciáveis parciais. Projeto Euclides, IMPA (2007) ISBN 978-85-244-0034-6. **T-38**.
46. Varadarajan V. S., Lie groups, Lie algebras and their representations, Springer NY (1984) ISBN 0-387-90969-9 **V - 70**.
47. Viana M., Symmetry studies, an introduction, Publicacoes matemáticas, IMPA (2003) ISBN 85-244-0205-9. **V - 31**
48. Warner F. W. , Foundations of differentiable manifolds and Lie groups. Springer (1983). ISBN 0-387-90894-3. *PICT 2013*. **W - 32**
49. Wilking B., Group actions and manifolds of positive sectional curvature, Goiania, U.F. De Goiás, (2002) ISBN 85- 902605-1-8. **W - 33**
50. Wolf J., Spaces of constant curvature. AMS Chelsea Publishing (2011). ISBN 978-0-8218-5282-8. *PICT 2013*. **W - 52**

51. Yau ST., Seminar on differential geometry, Annals of Math. Studies. Princeton University Press. (1982). ISBN 0-691-08296-0. **Y - 34**

Seminario de Topología, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid

52. Arregui Fernandez J., García Marrero M., Margalef Roig J., Moriyón Salomón R., Outerelo Dominguez E., Teoría de transversalidad, Seminario de Topología, Fasc. XII, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1974). **A - 1**
53. Fontanillas Royes J., K- teoria infinito dimensional y variedades de Fredholm, Seminario de Topología, Fasc. VIII, Facultad de Ciencias, Universidad Complutense de Madrid, (1974). **F - 4**
54. García Marrero M., Margalef Roig J., Olano C, Outerelo Dominguez E., Grupos de Lie y fibraciones principales, Seminario de Topología, Fasc. IV, Facultad de Ciencias, Universidad Complutense de Madrid, (1972). **G - 6**
55. García Marrero M., Margalef Roig J., Olano C, Outerelo Dominguez E., Jets (surtidores), Seminario de Topología, Fasc. V, Facultad de Ciencias, Universidad Complutense de Madrid, (1972). ISBN 84-400-5548-X. **G - 7**
56. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Estructuras Finslerianas y Riemannianas, Seminario de Topología, Fasc. VI, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1973). **G - 8**
57. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Variedades diferenciables con borde y con borde anguloso, Seminario de Topología, Fasc. VI, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1973). **G - 9**
58. García Marrero, M. Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Sistemas dinámicos 1a. Parte, Seminario de Topología, Fasc. XIII, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1974) ISBN 84-600-6269-4. **G - 10**
59. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Teorías de Morse y Luterlik-Schnirelman. Teoremas de densidad de Sard y Smale (1a. Parte), Seminario de Topología, Fasc. IX, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1974). **G - 11**
60. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Teorías de Morse y Luterlik-Schnirelman. Teoremas de densidad de Sard y Smale (2a. parte), Seminario de Topología, Fasc. X, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1974). **G - 12**
61. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Espacios de aplicaciones diferenciables, Seminario de Topología, Fasc. XI, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1974) ISBN 84-600-6270-8. **G - 13**
62. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Vazquez Suarez J. L. , Sistemas dinámicos 2a. Parte, Seminario de Topología, Fasc. XIV, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1974) ISBN 84-600-6269-4. **G - 14**
63. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Vazquez Suarez J. L. , Endomorfismos expansivos, Seminario de Topología, Fasc. XV, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1975). **G - 15**
64. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Vazquez Suarez J. L. , Endomorfismos de Anosov, Seminario de Topología, Fasc. XVI, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1975). **G - 16**
65. García Marrero M., Margalef Roig J., Outerelo Dominguez E., Vazquez Suarez J. L. , Foliaciones, Seminario de Topología, Fasc. XVI, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, (1975). **G - 17 Falta**

66. Babini J., Historia de las ideas modernas en Matemática. Monografía n. 4 (1980). 79-XXII-B-026-S **B - 64**
67. De Figueiredo D., Funcoes Reais. Monografía n. 10. (1970). 510-P-7853 **D - 61**
68. Engel A., Elementos de biomatemática. Monografía n. 20 (1978). 78-XXII-B-014-S **E - 62**
69. Fehr H., Camp J., Kellog H., La revolución en las matemáticas escolares. (segunda fase) Monografía n. 13 (1971). 510-S-8051 **F - 65**
70. Gentile E., Estructuras algebraicas I. Monografía n. 3 (1977). 77-XXII-B-7452.S. **G - 56**
71. Gentile E., Estructuras algebraicas II (Álgebra lineal). Monografía n. 12 (1971). 79-XXII-B-020-S. **G - 55**
72. Martins Rodrigues A. A., Álgebra linear y geometria euclidiana. Monografía n. 6. (1969). 517.1-P-7746 **M - 58**
73. Merklen H., Estructuras algebraicas V (Teoría de cuerpos). Monografía n. 22. (1979). 79-XXII-B-019-S **M - 57** - hay 2 -
74. Micali A., Villamayor O., Estructuras algebraicas IV (Álgebra multilineal). Monografía n. 16. (1976). 76. XXII-B-004S **M - 53**
75. Nachbin L., Introducao a anàlise funcional: espacios de Banach e calculo diferencial. Monografía n. 17. (1976). 76.XXII-B.006P **N - 60**
76. O'Brien H. H., Estructuras algebraicas III (grupos finitos). Monografía n. 14 (1973). 510-S-8268. **O - 54**
77. Toranzos F., Introducción a la teoría de grafos. Monografía n. 15 (1976). 76-XXII-B0002-S **T - 63**
78. Villamayor O., Álgebra lineal. Monografía n. 5. (1976). 510-S-7453 **V - 59**