

CONTENIDO

<i>Prólogo</i>	xv
<i>Un camino marcado por la curiosidad, la obstinación y la casualidad (Discurso de ingreso)</i>	xvii
<i>Resumen curricular</i>	xxxvii

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1. E. Juaristi, "Características de la investigación y del investigador químico", <i>Revista de la Sociedad Química de México</i> , Vol. 29, No. 1, 1985, pp. 37-39.....	3
2. E. Juaristi, "Aspectos del análisis conformacional en el Departamento de Química del Cinvestav", <i>Avance y Perspectiva</i> , No. 24-25, 1986, pp. 21-23.....	11
3. E. Juaristi, "Seis cualidades fundamentales para la investigación", <i>Avance y Perspectiva</i> , No. 29, 1987, pp. 46-48.....	19
4. E. Juaristi, "Discurso" del doctor Eusebio Juaristi en la entrega de los Premios de Investigación Científica 1988, <i>Ciencia</i> , Vol. 40, No. 1, 1989, pp. 216-218.....	23
5. E. Juaristi, "Problemas y perspectivas de la Química en México", <i>El Financiero</i> , 20 de julio de 1989, p. 42 (Primera parte).....	27

6. E. Juaristi, "Problemas y perspectivas de la Química en México", *El Financiero*, 21 de julio de 1989, p. 49 (Segunda y última parte)..... 31
7. E. Juaristi, "Descubrimientos accidentales en Química que han mejorado nuestra vida", *Avance y Perspectiva*, Vol. 8, No. 40, 1989, pp. 3-8..... 35
8. E. Juaristi, "Problemas y perspectivas de la Química en México", *Revista de la Sociedad Química de México*, Vol. 34, No. 1, 1990, pp. 32-34..... 47
9. E. Juaristi, "El mundo químico que nos rodea", *Avance y Perspectiva*, Vol. 10, 1991, pp. 185-196..... 55
10. E. Juaristi, "Aprendiendo de las moléculas", *Contactos*, Vol. 2, 1991, pp. 14-28..... 77
11. E. Juaristi, "Semblanza de Ernest Eliel", *Academia*, No. 6, pp. 30-31..... 101
12. E. Juaristi, "Quiralidad y síntesis enantioselectiva", *Avance y Perspectiva*, Vol. 11, 1992, pp. 267-273..... 105
13. E. Juaristi, "¿Un futuro factible o un sueño más? Estado de la Química en México en el año 2025", *Educación Química*, Vol. 3, abril de 1992, p. 131..... 119
14. E. Juaristi, and G. Cuevas, "A Mnemonics for Baldwin's Rules for Ring Closure", *Revista de la Sociedad Química de México*, Vol. 36, No. 1, 1992, p. 48..... 123
15. E. Juaristi, "El sistema español como un posible modelo para el desarrollo científico y tecnológico futuro de México", *Ciencia y Desarrollo*, Nueva época, enero-febrero de 1994, pp. 10-13..... 127

16. R. Esquivel, and E. Juaristi, "Theoretical Chemistry in Latin America and the Caribbean", *Science in Latin America and its Role in Regional Development*, A. Hamende, M. H. A. Hassan, J. L. Villaveces, G. Violini (Editors), Vol. 1, 1995, pp. 316-322..... 141
17. E. Juaristi, "Recent advances in the enantioselective synthesis of chiral drugs", *Anales de Química. International Edition*, Vol. 93, 1997, pp. 135-142..... 151
18. E. Juaristi (Reseña), "*Profiles, Pathways, and Dreams*", Jeffrey L. Seeman, Editor, *Avance y Perspectiva*, Vol. 16, 1997, pp. 151-152..... 175
19. E. Juaristi, "Moléculas que rompen las leyes del análisis conformacional", *Avance y Perspectiva*, Vol. 16, 1997, pp. 313-315..... 179
20. C. Chimal, E. Juaristi y L. Quintero, "Derek Barton y la invención química", *Avance y Perspectiva*, Vol. 16, 1997, pp. 389-394..... 185
21. E. Juaristi, "Premio Nacional de Ciencias y Artes 1998" (Texto leído en la ceremonia de entrega de los Premios Nacionalesde Ciencias y Artes 1998, en Palacio Nacional, el 15 de diciembre de 1998), *Premio Nacional de Ciencias y Artes 1998*, México, 1999, pp. 27-30..... 193
22. E. Juaristi, "Desarrollo y aplicación de la Química en el siglo XXI", *Educación Química*, Vol. 10, No. 1, 1999, pp. 8-12..... 197
23. E. Juaristi, and C. J. Welch, "Configurational Drawings: Responses from Readers", *Enantiomer*, Vol. 4, 1999, pp. 483-484..... 211

24. E. Juaristi, B. Bucay, R. Contreras, L. García-Colín, A. Garritz, J. Giral, J. L. Mateos, M. E. Mendoza, Luis E. Miramontes, J. Padilla, L. Quintero, F. Santiesteban, J. Tamariz e Isaac Wofson, "Desarrollo de la química en México en el siglo xx", *Ciencia*, Vol. 52, No. 3, octubre de 2001, pp. 84-97..... 213
25. E. Juaristi (entrevistado por José Luis Carrillo Aguado), "De impacto millonario para la industria farmacéutica. Nobel de Química al diseño selectivo de moléculas", *Conversus*, No. 6, 2001, pp. 28-31..... 237
26. E. Juaristi, "Premio Nobel de Química 2001: La importancia de la síntesis asimétrica", *Educación Química*, Vol. 13, No. 1, 2002, pp. 6-7..... 243
27. E. Juaristi, "Quiralidad, proquiralidad y síntesis asimétrica. El Premio Nobel de Química", *Ciencia*, Vol. 53, No. 1, enero-marzo de 2002, pp. 71-73..... 249
28. E. Juaristi, "Semblanza de Dieter Seebach", *Avance y Perspectiva*, Vol. 22, marzo-junio de 2003, pp. 125-128..... 257
29. E. Juaristi, "Dieter Seebach, promotor de la síntesis asimétrica en México", *Ciencia*, abril-junio de 2003, p. 91..... 261
30. E. Juaristi and R. Martínez, "A Few Comments on the Development of Organic Chemistry in Mexico", *Arkivoc*, No. XI, 2003, pp. 1-3..... 263
31. E. Juaristi, "La importancia de la divulgación de la ciencia", *Alephzero* (UDLA), agosto de 2003, pp. 3-4..... 267

32. E. Juaristi (Respuesta a cuestionario planteado por Andoni Garritz), *Educación Química*, Vol. 15, No. 3, 2004, pp. 191-197..... 271
33. E. Juaristi, "Doctor Pedro A. Lehmann (1934-2003)", *Revista de la Sociedad Química de México*, Vol. 48, 2004, pp. 111-112..... 283
34. E. Juaristi, "Izquierda y derecha en química: la quiralidad", *Ciencia*, Vol. 56, No. 2, abril-junio de 2005, pp. 43-54..... 287
35. E. Juaristi, "Fundamentos de la síntesis asimétrica", *Revista COPAQUI*, Vol. 22, No. 1-2, mayo de 2005, pp. 3-10..... 303
36. E. Juaristi, "Palabras de salutación y bienvenida", en Luis Fernando Lara Ramos, *La lingüística: ¿otra historia?* (Discurso de ingreso)", México, El Colegio Nacional, 2007, pp. 7-13..... 317
37. E. Juaristi, "Presentación", *Ceremonia luctuosa en memoria de Ramón de la Fuente*, México, El Colegio Nacional, 2007, pp. 7-14..... 321
38. E. Juaristi, J. G. De la Garza y A. Dueñas, "El Instituto Scripps Florida como un posible modelo para el desarrollo de fármacos en México", diario *Crónica*, Sección "Academia", 21 de febrero de 2007, pp. 1-2..... 325
39. E. Juaristi and R. Melgar-Fernández, "Organic Synthesis" (Conference Call), *Chemistry International*, January-February 2007, pp. 26-27..... 331
40. E. Juaristi, G. Delgado-Lamas, J. Robles, M. de J. Rosales, "Competitive Graduate Programs in the Chemical

- Sciences in Mexico". *Graduate Education Newsletter*, Vol. 6. No. 2. Fall Edition, 2007, pp. 16-18..... 333
41. E. Juaristi. "Semblanza del doctor Gabriel Gojón Zorrilla", *Boletín de la Sociedad Química de México*, Vol. 1. No. 3, 2007, p. 214..... 341
42. E. Juaristi, "Introducción a la quiralidad en las moléculas orgánicas", *Memoria El Colegio Nacional*, 2008, pp. 233-250..... 345
43. E. Juaristi y G. Delgado, "Ernest L. Eliel (1921-2008)", *Boletín de la Sociedad Química de México*, Vol. 2, No. 3, 2008, pp. 127-130..... 367
44. E. Juaristi, J. Tamariz, G. Delgado, "Special Issue of the *J. Mex. Chem. Soc.* in Honor of Dr. Ernest L. Eliel (1921-2008)", *Journal of Mexican Chemical Society*, Vol. 53, No. 3, 2009, p. 77..... 379
45. E. Juaristi, "¿Cómo organizar un congreso nacional que sea atractivo para todos los químicos participantes?", *Boletín de la Sociedad Química de México*, Vol. 3 (Número Especial), 2009, pp. 5-6..... 383
46. E. Juaristi, "2011: Año Internacional de la Química", diario *Crónica*, Secc. "Opinión", 25 de febrero de 2009, p. 1..... 387
47. E. Juaristi, "Palabras de bienvenida al simposio *Origen de la vida en la Tierra*", *Memoria El Colegio Nacional*, 2009, pp. 153-155..... 391
48. E. Juaristi, G. Delgado, "Algunas contribuciones relevantes de la química en México en los albores del siglo XIX,

del siglo XX y del siglo XXI", en Eduardo Matos Moctezuma (Coord.), <i>El pasado del presente. Miradas y perspectivas, 1810-1910</i> , México, El Colegio Nacional, 2010, pp. 697-738.....	395
49. E. Juaristi (participación), en <i>El debate de la ciencia en México. Múltiples visiones, un mismo compromiso</i> , México, Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A. C., 2010, pp. 153-161.....	431
50. E. Juaristi, "Química verde y el calentamiento global", diario <i>Crónica</i> , 31 de marzo de 2010, Secc. "Opinión", p. 1.....	441
51. E. Juaristi, "Organocatalizadores quirales y su aplicación en síntesis asimétrica", <i>Educación Química</i> , Vol. 22, No. 1, 2010, pp. 12-14.....	447
52. E. Juaristi, "Testimonio en torno del desarrollo de la estereoquímica", <i>Boletín de la Sociedad Química de México</i> , Vol. 4, No. 1, 2010, pp. 10-17.....	457
53. E. Juaristi, "Professor William F. Bailey. A Tribute", <i>Arkivoc</i> , Vol. v, 2011, pp. 1-4.....	481
<i>Índice de nombres</i>	487