

# REFERENCIAS

---

## REFERENCIAS

1. Fraga G, (1986, 17 de septiembre), "El terremoto de 1985 hizo aflorar muchos de los desequilibrios estructurales de México", El País.com.
2. Bermeo M y Tapia M, (2010, 26 de marzo),"Terremoto será el segundo de mayor costo a nivel mundial para compañías de seguros", La Tercera, p.25.
3. Lobe J, (2010, 12 de marzo), "Recuperación necesita mucho más que efectivo", IPS noticias.
4. Bermeo M y Tapia M, (2010, 26 de marzo), *op cit*.
5. Global CMT Catalog,<<http://www.globalcmt.org/CMTsearch.html>>
6. Zúñiga Dávila F, "Notas introductorias Sismología", Posgrado en Ciencias de la Tierra, Centro de Geociencias, UNAM, México (2005)
7. Yamamoto J, "Terremotos una rendija al apocalipsis", Geografía Universal, SSN, Vol. 20, Núm. 5, México (1985)
8. <<http://www.kalipedia.com/geografia-mexico/tema/tectonica-placas.html>>
9. Gutiérrez C, et al, "Sismos", Serie Fascículos, CENAPRED, México (2001)
10. Protección Civil Oaxaca, "Sismicidad en el estado de Oaxaca 1990-2000", Gobierno del estado de Oaxaca, México (2000)
11. Ídem.
12. Ídem.

13. Lermo J, et al, "Microzonificación Sísmica y Análisis de amplificación relativa en la ciudad de Oaxaca", Informe elaborado para el CENAPRED (Primera Parte), México (1991)
14. Alcántara L, Ovando E, Macías M, "An Artificial Neural Tool To Estimate Response Spectra", 14<sup>o</sup> European Conference on Earthquake Engineering, 30 de agosto al 3 de septiembre, Ohrid, República de Macedonia (2010)
15. Núñez F y Ponce L, "Zonas sísmicas de Oaxaca, México: sismos máximos y tiempos de recurrencia para el periodo 542-1988", Geofísica Internacional, Vol 28, Núm.4 , México (1989)
16. Ídem.
17. Ídem.
18. Singh S, Ordaz M, Pacheco J, Quaas R, Alcántara L, Alcocer S, Gutiérrez C, Meli R, Ovando E, et al, "A preliminary report on the Tehuacán, México Earthquake of June 15, 1999 (Mw=7.0)", *Seismological Research Letters*, (1999)
19. León J, "Información General acerca del subsuelo de 17 ciudades de México", VIII Reunión Nacional de Mecánica de Suelos, Tomo II, Oaxaca, México (1976)
20. Protección Civil Oaxaca, (2000), *op cit*.
21. Servicio Sismológico Nacional, México
22. <[www.library.thinkquest.org](http://www.library.thinkquest.org)>
23. Servicio Sismológico Nacional, "Cien años de la instrumentación en México", Instituto de Geofísica, UNAM, <<http://secre.ssn.unam.mx/SSN/instrumentacion1>>
24. Alcántara L, Alcocer S, Almora D, Torres M, Sandoval H, Macías M, Vázquez R, Ayala M, Velasco J, Castro G, "Instalación y puesta en marcha de 35 estaciones acelerográficas con equipo sísmico especializado de la Red Sísmica Mexicana (Informe final etapa 3)", Instituto de Ingeniería, UNAM, México (2007)
25. Ídem.
26. Protección Civil Oaxaca,(2000), *op cit*.
27. Ídem.
28. Ídem.
29. Ídem.
30. Alcántara L, Ovando E, Almora D, Singh S, González G, Macías M, Posada A, Romo M, Sandoval H, Torres M, Vázquez R, Velasco J, Ayala M, Castro G, Pérez

- 
- C, Ylizaliturri J, Vázquez E, Ruíz A, "Propagación de las ondas sísmicas de temblores generados en la costa de Oaxaca y los efectos locales producidos en la ciudad de Puebla, Informe final elaborado para CONACYT", Instituto de Ingeniería, UNAM, México (2002)
31. Baidyk T, Kussul E, "Redes neuronales, visión computacional y micromecánica", Itaca, México (2009)
32. Russell S, Norvig P, "Inteligencia Artificial Un enfoque moderno" Pearson Prentice Hall , (2004)
33. Ídem.
34. Hilera J, Martínez V, "Redes neuronales artificiales. Fundamentos, modelos y aplicaciones", Addison-Wesley Iberoamericana, E.U.A (1995)
35. Alcántara L, Ovando E, Macías M, "Estimación de espectros de respuesta utilizando redes neuronales artificiales ", 3º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Asociación Española de Ingeniería Sísmica, Girona España (2007)
36. Hilera J, Martínez V, (1995), op cit.
37. Ídem.
38. García S, Romo M, "Atenuación sísmica: una aproximación con redes neuronales artificiales", XIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Guanajuato, México (2003)
39. González C, Valdés J, "Aplicación de un modelo de redes neuronales en la identificación del daño estructural en un puente vehicular", Ciencia Ergo Sum, Año/Vol. 15,Núm. 002, Universidad Autónoma del Estado de México, México (2008)
40. Lizarazo J, Gómez J, "Desarrollo de un modelo de redes neuronales artificiales para predecir la resistencia a la compresión y la resistividad eléctrica del concreto", Ingeniería e Investigación, Año/Vol. 27, Núm. 001, Universidad Nacional de Colombia, Colombia (2007)
41. García S, Romo M," *Sand Behavior modeling using static and dynamic artificial neural networks*", Serie de investigación y desarrollo del Instituto de Ingeniería, UNAM, México (2002)
42. Rangel J, Romo M, "Estimación de asentamientos superficiales por tuneleo en los suelos blandos de la ciudad de México mediante Redes Neuronales

- Artificiales", XX Reunión Nacional de Mecánica de Suelos , Oaxaca México (2000)
43. García S, Romo M, (2002) *op cit*.
  44. Alcántara L, Ovando E, Macías M, (2007) *op cit*.
  45. Alcántara L, Ovando E, Macías M, R A, "*Strong ground motion duration and response spectra using artificial neural networks*", 14<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, Beijing China (2008)
  46. Ruiz A, "Sistema Espectra versión 1.1", Software desarrollado por el Instituto de Ingeniería, UNAM, México (2008)
  47. Esteva L y Villaverde R, "*Seismic risk, design spectra and structural reliability*", Memorias del 4º Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica, Roma, Italia (1974) p.2586-2597.
  48. Esteva L, "Bases para la formulación de decisiones de diseño sísmico", Publicación No. 182, Instituto de Ingeniería, UNAM, México (1968)
  49. Logical Designs, "Thinks Pro, Neural Networks for Windows", User's guide, E.U.A (1996)
  50. Comisión de Geofísica del Instituto Geográfico Militar de Chile, "Temblores de Tierra" , Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Publicación 363, México (1977)
  51. Ídem.
  52. Ídem.
  53. Ídem.
  54. Servicio Nacional de Estudios Territoriales, <[www.snet.gob.sv/ver/sismologia/](http://www.snet.gob.sv/ver/sismologia/)>
  55. Zúñiga Dávila F, (2005) *op cit*.
  56. Ídem.
  57. Servicio Nacional de Estudios Territoriales, *op cit*.
  58. Nava A, "Terremotos", Fondo de Cultura Económica, Tercera edición, México (1998)
  59. <[www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales](http://www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales)>
  60. Ídem.