

Curriculum Vitae Resumen.

Datos generales:

Nombre **Arnulfo Zepeda Domínguez**
Lugar de Nacimiento San Luis Potosí, S.L.P.
Fecha de Nacimiento 15 de enero de 1943
Domicilio institucional Departamento de Física, Cinvestav,
Av. Politécnico 2508, Col. Torres Lindavista,
México, D.F., CP 07360, México.
Teléfono oficina y secretaria: 5747 3800, extensión 6163, 6171.

Escolaridad

- 1962-1967 Facultad de Física Técnica y Nuclear de la Universidad de Praga (Fakulta Technické a Jaderné Fysiky, České Vysoké Učení Technické v Praze). Grado Obtenido: Maestro en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Nuclear, 14 de junio de 1967.
- 1967-1970 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México. Grado Obtenido: Doctor en Ciencias. Septiembre 3, 1970.
- 1970-1972 the Rockefeller University, New York, EUA. Grado Obtenido: Doctor of Philosophy. Octubre 31, 1972.

Posición actual

- Investigador Emérito Cinvestav a partir del 1 de diciembre de 2003.
- Investigador Nacional Emérito a partir del 1 de enero de 2010.

Miembro de las siguientes colaboraciones internacionales científicas

- Pierre Auger, Representante del Cinvestav y de México desde su inicio el 29 de mayo de 1996.
- HAWC, miembro desde el 8 de julio de 2007 y Coordinador adjunto del Collaboration Board.
- Proyecto HELEN, Representante del Cinvestav y de México durante toda su vigencia, de 2004 a 2008.
- Proyecto EPLANET, Interlocutor por el Cinvestav desde su inicio en 2010.

Producción:

- 94 Artículos de investigación publicados en revistas con arbitraje,
- 4 Artículos publicados en libros,
- 309 Artículos publicados en memorias de congresos,
- 20 Reportes técnicos,
- 64 Resúmenes de participación en congresos nacionales,
- 53 Resúmenes de participación en congresos internacionales,
- 10 Ediciones de libros especializados,
- 7 Artículos en revistas de divulgación científica,
- 31 Tesis dirigidas de licenciatura, maestría y doctorado
- 135 Seminarios y Pláticas.

Distinciones nacionales

1. Beca del Fondo Zevada por el año académico 1984-1985.
2. Nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores desde su inicio en 1984 al 1 de enero de 2010 en que recibí el nombramiento de Emérito.
3. Miembro de la Comisión Evaluadora en el Sistema Nacional de Investigadores del Area de Físico-Matemáticas durante el periodo de 1986-1989.
4. Presidente de la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física (1991-1993).
5. Presidente de la Sociedad Mexicana de Física para el periodo 1992-1994.
Actualmente miembro de Consejo Consultivo de la SMF.
6. Elegido Miembro del Consejo Académico Consultivo del Cinvestav 1999-2001.
7. Premio al Desarrollo de la Física en México otorgado por la Sociedad Mexicana de Física. Octubre del 2001.
8. Dedicación de la X Escuela Mexicana de Partículas y Campos: El boletín correspondiente anunció “The Division of Particles and Fields of the Mexican Physical Society (DPF-MPS) has organized the X Mexican School of Particles and Fields (X MSPF), to be held October 30-November 6, 2002 in Playa del Carmen, Quintana Roo,

México, a beach resort in the Mayan Riviera. This school is dedicated to celebrate the 60th birthday of Augusto García and Arnulfo Zepeda, pioneers of this field in Latin America"

9. Medalla 2002 de la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física (otorgada anteriormente a Leon Lederman, James W. Cronin y Alfonso Modragón). Compartida con Augusto García.

10. Medalla Cinvestav "Lider en la formacion de investigadores".

11. Nombrado Investigador Emérito Cinvestav a partir del 1 de diciembre de 2003.

Distinciones Internacionales

1. Autor del artículo más citado en física de partículas elementales en América Latina en el periodo 1978-1982.

2. Guggenheim Fellowship (1982-1983).

3. Miembro Asociado del International Centre for Theoretical Physics Italia (1982-1988).

4. Miembro del International Advisory Committee del Quinto Simposio Sobre Colaboración Pan Americana en Física Experimental, Cartagena, Colombia, 1992.

5. Miembro del International Advisory Committee de XXVI International Conference on High Energy Physics, Dallas, Texas, 1992.

6. Miembro del International Advisory Committee del First International Winter School on High Energy Physics, Cusco Perú, Agosto 1-13, 1994.

8. Nombrado FELLOW of The American Physical Society a partir del 21 de Noviembre de 1993 "For Original Research in High Energy Physics and Phenomenology; or Leadership in High Energy Physics in Mexico; for Initiatives in Promoting Closer Communication Among Physicists in North America" (en ese momento solo había otra persona en México con el mismo nombramiento, Fellow of the American Physical

Society).

9. Miembro del International Advisory Committee del 1995 Wigner Symposium, Guadalajara, México, Agosto 7 al 11, 1995.

10. Representante de México del Proyecto Pierre Auger de Rayos Cósmicos a partir de 1996 a la fecha.

11. Nombramiento Senior Associate of the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics por un periodo de 6 años a partir del 1 de Enero de 1998

12. Nombrado miembro del International Committee for Future Accelerators por el periodo 1999-2001.

13. Miembro del International Advisory Committee, XXV Curso Centroamericano y del Caribe de Física Ciudad de Guatemala del 22 al 30 de noviembre de 1999.

14. Miembro del International Advisory Committee del Chacaltaya Meeting on Cosmic Rays Physics, La Paz, Bolivia, Julio 23-27, 2000.

15. Miembro del International Scientific Committee, CERN-CLAF School of Physics, Itacurusa, Brasil, 6-19 Mayo, 2001.

16. Miembro del International Advisory Committee del First Instrumentation School/Workshop at the Instrumentation Center in Morelia, Noviembre del 2002.

17. Miembro del International Scientific Committee, Latin-American School of Physics, San Miguel Regla, Mexico, 1-14 junio, 2003.

18. Miembro del Joint CERN-Latin American Steering Committee, 2003.

19. Primer lugar en el concurso de carteles organizado por la Sociedad de Alumnos de Ingenieria Fisica del Instituto Tecnologico de Estudios Superioeres de Monterrey por el cartel "Estimacion del flujo detectable de neutrinos astrofisicos en el observatorio Pierre Auger por medio de chubascos atmosfericos horizontales, presentado en colaboración con Juan Carlos Artega, en el Simposio Internacional de Fisica "Beyond the Unknown" llevado a cabo en el Instituto Tecnologico de Estudios Superioeres de Monterrey del 17 al 19 de febrero del 2005 en Monterrey.

20. Nombrado miembro del Standing Executive Committee, Interlocutor del Cinvestav e Interlocutor de México en el proyecto ALFA "High Energy Physics LatinAmerican-European Network"

21. Miembro del International Advisory Committee del LISHEP2006 (VIII International School on High Energy Physics), Rio de Janeiro, Abril 2006.