

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN GENERAL

Apellidos y Nombre: Rosenzweig Levy, Patricia

Profesión: Físico

Especialidad: Astrofísico

Nacionalidad: Venezolana

Dirección Postal: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Grupo de Astrofísica Teórica, Mérida 5101-A, Venezuela

INFORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

Títulos:

1975: **Licenciada en Física**

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela

1982: **Magister of Science**

The University of Toledo, Department of Physics y Astronomy, Toledo, Ohio, USA

1987: **Philosophical Doctor in Physics (PhD)**

The University of Toledo, Department of Physics y Astronomy, Toledo, Ohio, USA

CAMPO DE ACTUACIÓN

Ciencias Exactas (Física, Química, Matemática y Ciencias de la Tierra)

IDIOMAS

Habilidad en hablar, leer y escribir: Inglés Habilidad en hablar y leer: Francés e Italiano

RECONOCIMIENTOS

1. Primera Mujer en recibir el Título de Licenciada en Física en La Universidad de Los Andes Mérida, Venezuela (1975)
2. Outstanding Academic Achievement American Language Institute of The University of Toledo, Toledo, Ohio, USA (1980)
3. Ganadora del Simposio sobre Trabajos de Investigación para Jóvenes Investigadores Auspiciado por la Sociedad Honoraria Científica Sigma Xi Society The University of Toledo, Toledo, Ohio, USA (1982)

4. Primera Mujer en recibir el Título de Philosophical Doctor (Ph.D.) en Física en The University of Toledo, Toledo, Ohio, USA (1987)
5. Electa Representante de los Estudiantes Extranjeros (aproximadamente 30 países) para el Acto de Graduación en el American Language Institute of The University of Toledo, Toledo, Ohio, USA (1980)
6. Clasificación en el Sistema de Promoción al Investigador, Nivel I Auspiciado por el CONICIT No. 1184 (Primera Convocatoria en 1990 hasta 2002)
7. Reconocimiento del Equipo Rectoral por haber acreditado en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, como miembro del Sistema de Promoción del Investigador. (1994)
8. Premio Estímulo al Investigador (PEI-ULA) Universidad de Los Andes (Primera Convocatoria en 1995 hasta la fecha)
9. Premio CONABA Región Occidental (desde su Primera Convocatoria en 1998 hasta la fecha)
10. System for the Promotion of Researcher Level I; (1996)
11. Level I Researcher Stimulus Award, Universidad de Los Andes. 2000
12. Participación y Clasificación en el Programa Apoyo Directo A Unidades de Investigación (ADG), 2000 hasta la fecha.
13. CONABA, Meritorio en el Nivel III de la primera convocatoria de la Región los Andes, 2000.
14. FUNDACITE I Encuentro con la Física, haber colaborado activamente con el desarrollo de los programas educativos y de acercamiento a la comunidad que realizo FUNDACITE-Mérida. 2000
15. Profesor Meritorio Nivel III CONABA, 2000.
16. Premio a uno de los mejores trabajos presentados en el III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física (Universidad Simón Bolívar en Caracas, Venezuela del 10 al 14 de Diciembre del 2001)
17. Reconocimiento del Programa de Estimulo de Investigación (PEI) de La Universidad de Los Andes 2003.
18. Reconocimiento del Programa de Promoción del Investigador (PPI). Nivel II. 2003.
19. Profesor Meritorio Nivel III CONABA, 2003.
20. Reconocimiento (botón) por su extraordinaria labor, apoyo y consecuencia en el desarrollo de los encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias-ULA. 2004.
21. Premio a la Divulgación Científica en su Primera Edición, Mención: Mejor Iniciativa, "Los Encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología, otorgado por la RED de Divulgación Científica, Fundacite-Mérida, Universidad de Los Andes (2004).
22. Direct Support Program for Research Units (ADG). 2004
23. Reconocimiento y Botón. Repositorio Institucional del Patrimonio Intelectual de la Universidad de Los Andes y contribución a que el portal www.saber.ula.ve alcanzara tres millones de visitas en julio 2005.
24. Reconocimiento Dirección de Personal PAC – ULA, por la valiosa Contribución en el desarrollo de las Actividades durante el Año 2005.
25. Clasificación en el Sistema de Promoción al Investigador, Nivel II Auspiciado por el CONICIT No. 1184 (2002- 2005)
26. Reconocimiento Destacada participación en la organización y Convocatoria de la: I Jornada Enseñanza de las Ciencias Básicas, Universidad de Oriente, Nueva Esparta, 2005.
27. Reconocimiento del Programa de Estimulo de Investigación (PEI) de La Universidad de Los Andes 2005
28. Clasificación en el Sistema de Promoción al Investigador, Nivel II Auspiciado por el CONICIT No. 1184 (2005 -2009)
29. Reconocimiento, U.E.N. José Antonio Páez, Acarigua, Portuguesa, por contribuir al

- Fortalecimiento y la Enseñanza de la Ciencia. 2006.
30. Reconocimiento Vicerrectorado Académico y CCA de la ULA, ubicación entre las 10 Posiciones de Autores más Visitados de Artículos o Pre-Prints, en el Repositorio Institucional SABER ULA 2005- 2006
 31. Reconocimiento Vicerrectorado Académico y CCA de la ULA, 2do. Artículo o Pre-print más Visitado, en el Repositorio Institucional SABER ULA 2006
 32. Reconocimiento Fundación Venezolana de Promoción del Investigador, 15 años ininterrumpidos en el Programa de Promoción del Investigador (PPI). 2006
 33. Tutoría al trabajo ganador del Premio Eureka "Construcción de un Radiotelescopio Portátil de Media Onda como Proyecto de Radioastronomía para la ULA, Br. Arturo Sánchez, 2006.
 34. Diploma por Botón Gobernación del Estado Mérida, 2006.
 35. Botón Día de la mujer Consejo Legislativo del Estado Mérida. 2006
 36. Reconocimiento por su participación en el II Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología en la Unidad Educativa" EL SALADO". Gobernación del Estado Mérida. 2006.
 37. Reconocimiento Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Universidad de Los Andes, Convocatoria 2007.
 38. Reconocimiento Día Internacional de la Mujer, Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA), 2007.
 39. Reconocimiento al Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Universidad de Los Andes, Convocatoria 2007.
 40. Reconocimiento del Día Internacional de la Mujer, Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA), 2007.
 41. Reconocimiento a favor del mejoramiento de la Licenciatura y colaboración en la instalación de aula multimedia de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Vicerrectoría Académica y CODEPRE, 2007.
 42. Bautizo "Dra. Patricia Rosenzweig" al Laboratorio de Física, reinaugurado, del Liceo Bolivariano Luis Márquez Barillas, Lagunillas, Estado Mérida, 2007.
 43. I Jornadas de Arborización. Certificado de Patrocinio, Facultad de Ingeniería-ULA y Árbol de Misiones del Ministerio del Poder Popular para el Medio Ambiente. 2007
 44. Reconocimiento del Consejo Nacional de Universidades como Coordinador del Núcleo de Decanos de Ciencias. 2007.
 45. IV Encuentro con la Física, la Química, las Matemáticas y la Biología en homenaje a la Dra. Patricia Rosenzweig, U.E. El Salado, El Salado, Mérida, 2008.
 46. Programa de Promoción del Investigador. Nivel III. 2008.
 47. Primera Vicerrectora Académica de la Universidad de Los Andes, 2009.
 48. Reconocimiento del Consejo Nacional de Universidades por el impecable trabajo en el Núcleo de Decanos de Facultades de Ciencias y Equivalentes. Consejo Nacional de Universidades. 2008.
 49. Reconocimiento al Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Universidad de Los Andes, Convocatoria 2009.
 50. Miembro del Comité Científico Internacional de REDALYC, (2010 a la fecha).
 51. Miembro Correspondiente de la Academia de Mérida. Gobierno del Estado de Mérida. 2010.
 52. VIII Premio Nacional del Libro en su octava edición (2012-2013). Categoría Libro Científico-Técnico: Informe sobre la producción científica de Venezuela en revistas latinoamericanas de acceso abierto en readlyc.org, editado por la Universidad de Los Andes. Su elección se debió a que se trata de un "libro de gran calidad, que presenta la información con fluidez y utilizando un texto apoyado en numerosos recursos gráficos", tal y como señala el fallo.

53. Programa Estímulo al Investigador de la Universidad de Los Andes 2011
54. Reconocimiento SERBIULA en el Marco de su XXXI Aniversario. Año 2011.
55. Sociedad Internacional para la Educación Física y el Deporte Comparados, 2012.
56. Por su colaboración en el desarrollo del Doctorado en Patología Existencial e Intervención en Crisis, 2012
57. Miembro Honorario Congreso Nacional de Urbanismo, 2012
58. Participación y Clasificación en el Programa de Apoyo Directo a Unidades de Investigación (ADG), 2012
59. Reconocimiento por apoyo y compromiso social a la Fundación “Niños por la Vida”. 2012
60. Circuito de Gestión Integrada de Residuos de la Universidad de Los Andes. 2012.
61. Reconocimiento SERBIULA en el Marco de su XXXIII Aniversario. Año 2013
62. Investigador A-2 en el Programa de Estímulo a la Innovación y la Investigación-OCNTI (PEII-ONCCTI) convocatoria 2013.
63. Investigador A-2 en el Programa de Estímulo a la Innovación y la Investigación -OCNTI convocatoria 2013.
64. Programa de Apoyo Directo al Grupo. Convocatoria 2014.
65. VIII Premio Nacional del Libro en la Categoría “Mejor Libro Técnico-Científico”. 2014
66. Reconocimiento del Centro de Estudiantes de las Residencias Masculinas “Dr. Pedro Rincón Gutiérrez”, en el marco de la LVII del Día del Estudiante. Año 2014
67. Reconocimiento de la UNIAPDIS de la Universidad de Los Andes. Año 2014
68. Reconocimiento del Centro Regional de Investigaciones Humanísticas, Económicas y Sociales (CRIHES) del Centro Universitario “Rafael Rangel” – Trujillo de la Universidad de Los Andes. Año 2015
69. Reconocimiento en el marco del Día de la Mujer del Grupo de Investigación Género y Sexualidad (GIGSEX) de la Universidad de Los Andes- Año 2015.
70. Reconocimiento de la Facultad de Ciencias por la obtención del Premio Nacional del Libro en la categoría “Mejor Libro Técnico-Científico”. Año 2015.
71. Reconocimiento a la Facultad de Ciencias en el marco de la Celebración del XLV Aniversario, por destacada trayectoria en la labor de Docencia, Investigación y Extensión.
72. Reconocimiento al Programa de Estudios Abiertos y Desarrollo Social (PEADS) de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas. Año 2015.
73. Reconocimiento SERBIULA en el Marco de su XXXV Aniversario. Año 2015
74. Reconocimiento de la Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA) por la gestión realizada ante la Vicerrectoría Académica. Año 2015
75. Investigador C en el Programa de Estímulo a la Innovación y la Investigación-OCNTI (PEII-ONCCTI) convocatoria 2015.
76. Número individual de la Academia de Mérida. Sillón 13. Gobierno del Estado Mérida 2018
77. Condecoración Diego Carbonell Espinel de la Universidad de Los Andes, por destacada trayectoria en investigación y docencia, Año 2020.
78. Encuentros con Física, Química, Matemáticas y Biología. Evento para que los niños acerquen la ciencia (creación propia) Declarada Patrimonio Cultural de la Ciudad de Mérida, Venezuela, Año 2019
79. Encuentros con Física, Química, Matemáticas y Biología. Evento para que los niños acerquen la ciencia (creación propia). Declarado Patrimonio Cultural del Estado Mérida, Venezuela, Año 2020

80. Reconocimiento en pro del mejoramiento del Pregrado y colaboración en la instalación de clase multimedia de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Vicerrectorado Académico y CODEPRE, 2007.
81. Bautizo "Dra. Patricia Rosenzweig" al Laboratorio de Física, reinaugurado, del Liceo Bolivariano Luis Márquez Barillas, Lagunillas, Estado Mérida, 2007.
82. I Jornadas de Arborización. Certificado de Apadrinamiento, Facultad de Ingeniería-ULA y la Misión Árbol del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. 2007
83. Reconocimiento del Consejo Nacional de Universidades como Coordinadora del Núcleo de Decanos de Ciencias. 2007.
84. IV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología en homenaje a la Dra. Patricia Rosenzweig, U.E. El Salado, El Salado, Mérida, 2008.
85. Programa de Promoción del Investigador. Nivel III. 2008.
86. Primera Mujer Vicerrectora Académica de la Universidad de Los Andes, 2009.
87. Reconocimiento del Consejo Nacional de Universidades por impecable labor en el Núcleo de Decanos de Facultades de Ciencia y Equivalentes. Consejo Nacional de Universidades. 2008.
88. Miembro del Comité Científico Internacional de REDALYC, (2010 hasta la fecha).
89. Miembro Correspondiente de la Academia de Mérida. Gobernación del Estado Mérida. 2010.
90. VIII Premio Nacional del Libro en su octava edición (2012-2013). Categoría Libro Científico-Técnico: *Informe sobre la producción científica de Venezuela en revistas latinoamericanas de acceso abierto en readlyc.org*, editada por la Universidad de los Andes. Su elección se debió a que es un libro de "alta calidad que presenta la información de manera fluida y valiéndose de un texto apoyado por numerosos recursos gráficos", como reza el veredicto.
91. Reconocimiento SERBIULA en el Marco de su XXXI Aniversario. Año 2011.
92. The International Society for Comparative Physical Education and Sport, 2012.
93. Por su colaboración en el desarrollo del Doctorado de Patología Existencial e Intervención en Crisis, 2012
94. Miembro Honorario Congreso Nacional de Planificación Urbanística, 2012
95. Reconocimiento por apoyo y compromiso social con la Fundación "Niños por la Vida". 2012
96. Circuito Universidad de Los Andes para el Manejo Integral de los Desechos. 2012.
97. Reconocimiento SERBIULA en el Marco de su XXXIII Aniversario. Año 2013
98. Investigador A-2 en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación- OCNTI (PEII-ONCCTI) convocatoria 2013.
99. Reconocimiento del Centro de Estudiantes de las Residencias Masculinas "Dr. Pedro Rincón Gutiérrez", en el Marco del LVII del Día del Estudiante. Año 2014
100. Reconocimiento del UNIAPDIS de la Universidad de Los Andes. Año 2014
101. Reconocimiento del Centro Regional de Investigación Humanística, Económica y Social (CRIHES) del Núcleo Universitario "Rafael Rangel"- Trujillo de la Universidad de Los Andes. Año 2015
102. Reconocimiento en el Marco del Día de la Mujer del Grupo de Investigación de Género y Sexualidad (GIGSEX) de la Universidad de Los Andes- Año 2015.
103. Reconocimiento de la Facultad de Ciencias por la obtención del Premio Nacional del Libro en la Categoría "Mejor Libro Técnico-Científico". Año 2015.
104. Reconocimiento de la Facultad de Ciencias en el Marco de la Celebración XLV Aniversario, por destacada trayectoria en las labores de Docencia, Investigación y Extensión.
105. Reconocimiento del Programa de Estudios Abiertos y Desarrollo Social (PEADS) de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas. Año 2015.
106. Reconocimiento SERBIULA en el Marco de su XXXV Aniversario. Año 2015

107. Reconocimiento de la Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA) por la gestión llevada a cabo frente al Vicerrectorado Académico. Año 2015
108. Investigador C en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación-OCNTI (PEII-ONCCTI) convocatoria 2015.
109. Individuo de Número de la Academia de Mérida. *Sillón 13*. Gobernación del estado Mérida 2018

BECAS

1. 1982-1987: Universidad de Los Andes, para realizar los estudios de Magister y Ph.D.
2. 1998: UNESCO. Montevideo, Uruguay. Ciencia y Tecnología para Latinoamérica y El Caribe
3. 1999: Convenio Fundayacucho-UCLA
4. 2000: International Astronomical Union
5. 2017: Programa de Estudio de Investigación. Universidad Autónoma de México (UNAM), México

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES

1. International Astronomical Union (IAU) (no pude continuar pagando cuota en dólares)
2. American Association for the Advancement of Science (AAAS) (no pude continuar pagando cuota en dólares)
3. Sigma Xi Society
4. Colegio de Egresados en Ciencias (CEC)
5. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC)
6. Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA)
7. Sociedad Venezolana de Física (SVF)
8. Centro de Astrofísica Teórica (CAT), Universidad de Los Andes
9. Academia de Mérida
10. REDALYC

AREAS DE ESPECIALIZACIÓN

1. Estrellas Supergigantes Amarillas
2. Estrellas Variables
3. Espectroscopía
4. Procesos de Calentamiento y Enfriamiento del Polvo Interestelar
5. Emulsiones-Técnicas espectroscópicas

AREAS DE INTERES

1. Evolución Estelar
2. Estudio de Cúmulos Estelares
3. Propiedades de las Estrellas en base a la Comparación de las Observaciones en todo el Rango Espectral
4. (UV \square infrarrojo) con los Resultados de Modelos Estelares Atmosféricos
5. Estudio de la Extinción Interestelar, en particular en el UV y la Corrección del Enrojecimiento
6. Procesos de Calentamiento y Enfriamiento del Polvo Interestelar
7. Sistema Solar

EXPERIENCIA LABORAL

CARGOS DESEMPEÑADOS

Desde 1993 Profesor Ordinario, Categoría:

Titular a Dedicación Exclusiva

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1988-1993 Profesor Ordinario, Categoría:

Asociado a Dedicación Exclusiva

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1987-1988 Profesor Ordinario, Categoría:

Agregado a Dedicación Exclusiva

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1978-1987 Profesor Ordinario, Categoría:

Asistente a Dedicación Exclusiva

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1976-1978 **Instructor por Concurso de Oposición a Dedicación Exclusiva**

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1976 **Instructor Contratado**

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1975-1976 **Auxiliar Docente a Tiempo Completo**

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1975 **Auxiliar Docente a Medio Tiempo**

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1973-1975 **Preparador del Laboratorio I de Física**

Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1971-1972 **Preparador de Matemática**

Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

EXPERIENCIA DOCENTE EN THE UNIVERSITY OF TOLEDO

Instructor de Astronomía Básica y Física para Estudiantes de Ciencias e Ingeniería (15 meses). Esto es un requisito como parte de formación durante los últimos trimestres de los estudios de Ph.D.

CARGOS ADMINISTRATIVOS

2009 -: Vicerrectora Académica de la Universidad de Los Andes

2002 – 2005: Decana de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes

2004 - 2005: Coordinadora Núcleo de Decanos de Facultades de Ciencias y sus Equivalentes

2005 – 2008: Decana re-electa de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes

2005 - 2006: Coordinadora re-electa Núcleo de Decanos de Facultades de Ciencias y sus Equivalentes

1977-1979: Coordinadora del Laboratorio de Física Ciencias para la Salud, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela

1987-1990 y 1999 hasta la fecha: Miembro de la Comisión de Asignación de Tiempo Observacional Observatorio Nacional de Llano del Hato, Mérida, Venezuela

1987-1994: Coordinadora del Grupo de Astrofísica. Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

1988 – 1990: Corresponsal de la Sociedad Venezolana de Física (Capítulo Mérida)

1989-1992 Vocal de la Sociedad Venezolana de Física (Caracas)

1991-1993 y 1999 - 2001: Coordinadora Docente, Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1991-1993: Miembro de la Comisión de Recursos Humanos, CONICIT, Caracas

1991-1996: Miembro del Consejo Directivo del Post-Grado de Astronomía y Astrofísica, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1992-1993: Miembro de la Coordinación Académica, Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1993-1999: Representante Profesorial ante el Consejo de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1996 hasta la fecha: Miembro Asociado del Centro de Astrofísica Teórica (CAT), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

1997 - : Miembro del Comité Ejecutivo y Evaluador del Proyecto QUEST

1997 por 4 términos: Nombrada por la Universidad de Los Andes como su representante ante el Directorio General del Centro de Investigaciones de Astronomía (CIDA) Francisco J. Duarte, Mérida, Venezuela

2000: Coordinadora I Encuentro con la Física - Departamento de Física – Facultad de Ciencias (ULA) 2001: Coordinadora II Encuentro con la Física - Departamento de

Física – Facultad de Ciencias (ULA)

2002: Coordinadora III Encuentro con la Física - Departamento de Física – Facultad de Ciencias (ULA)

2003: Coordinadora IV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología – Facultad de Ciencias (ULA)

2004: Coordinadora V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología – Facultad de Ciencias (ULA)

2005: Coordinadora VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2006: Coordinadora VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2007: Coordinadora VIII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2008: Coordinadora IX Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2009: Coordinadora X Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2010: Coordinadora XI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2011: Coordinadora XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2012: Coordinadora XIII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2014: Coordinadora XIV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2015: Coordinadora XV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2015 - : Coordinadora del Programa Académico Interdisciplinario (PAI), Universidad de Los Andes.

2015: Coordinadora del Taller de FULLERENOS en los estados Mérida, Táchira y Trujillo.

2016: Coordinadora XVI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

2017: Coordinadora XVII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología - Facultad de Ciencias (ULA)

LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS

- 1.- Briceño, J. M., Casanova, R. y Rosenzweig, P.
Vectores y Cinemática. Consejo Editorial de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp 145 (1989)
- 2.- Briceño, J. M., Casanova, R. y Rosenzweig, P.
Dinámica. Leyes de Newton. Consejo Editorial de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp 126 (1989)
- 3.- Briceño, J. M., Casanova, R. y Rosenzweig, P.
Trabajo-Energía y Conservación de la Energía Consejo Editorial de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp 129 (1990)
- 4.- Guzmán, E. y Rosenzweig, P. *Nociones Generales de Astronomía y Astrofísica* Depósito Legal lf23720025303235, ISBN 980-110693-X, pp. 45 (2002)
- 5.- Rosenzweig, P., Guzmán, E. y Escalona, O.
Capítulo del libro Astronomía y Ciencias de la Tierra: El Universo Depósito Legal LF23720045003489, ISBN 980-11-0831-2, 1-19 (2004)
- 6.- Guzmán, E. y Rosenzweig, P.
La Astronomía a través del Tiempo
Depósito Legal LF23720045003489, ISBN 980-11-0831-2, 1-90 (2004)
- 7.- Rosenzweig, P., Guzmán, E. y García, G.
Universo-Sistema Solar
Depósito Legal LF23720055309.3, ISBN 980-11-0849-5 (2005)
- 8.- Guzmán, E. y Rosenzweig, P.
Nociones Generales de Astronomía y Astrofísica. Segunda Edición. Depósito Legal LF23720075202432, ISBN 978-980-11-1095-8 (2006)
- 9.- Rosenzweig, P.
Presentación La Universidad como Epicentro del Debate: Pensando en una Reforma Académica. Publicaciones del Vicerrectorado Académico, ISBN: 978-980-11-1448-2 (2012)
- 10.- Rosenzweig Levy, P. et al.,
Informe sobre la producción científica de Venezuela en Revistas Iberoamericanas de acceso abierto en Redalib.org, ISBN: 978-980-11-1559-5 (2013)
- 11.- Rosenzweig Levy, P. et al.,
Mérida ciudad diversa y multicultural, ISBN: 978-980-11-1735-3(2014)

INFORMES Y TESTIMONIOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA

1. Osborn, W., Naranjo, O. y Rosenzweig, P.
Concerning Variable Star 3 of M13
Commission 27 of the IAU, Information Bulletin on Variable Stars, No. 849 (1973)
2. Rosenzweig, P.
A Study of the Period of the Star HR 6684
Commission 27 of the IAU, Information Bulletin on Variable Stars, No. 1125 (1976)
3. Osborn, W. y Rosenzweig, P.
Evidence for a Bump in the Light Curve of Variable 1 of M13
Commission 27 of the IAU, Information Bulletin on Variable Stars, No. 1126 (1976)
4. Paredes G., Rosenzweig P., Naranjo O. y Stock J.
Radial Velocity Variability of Three Supergiants
Commissions 27 and 42 of the IAU, Information Bulletin on Variable Stars 4607 (1998)
5. Rosenzweig, P. y Escalona, O.
Encuentros con la Física
Revista Investigación, CDCHT-ULA. N° 5. Septiembre – Diciembre, 34-35 (2001)
6. Rosenzweig, P.; García, Víctor.
Facultad de Ciencias. Interdisciplinariedad para un mundo globalizado
Revista Investigación, ISSN: 1316-3051, CDCHT-ULA. N° 8. Enero-Diciembre, P2 (2003).
7. Rosenzweig, P. y Escalona, O.
V edición de un acto pedagógico de pertinencia social Sembrando Ciencia.
Revista Investigación, ISSN: 1316-3051, CDCHT-ULA. N° 10. Septiembre – Diciembre, 56-59 (2004)
8. Rosenzweig, P.
Divulgar la Ciencia: ¿Tarea de quién?
Revista Investigación, ISSN: 1316-3051, CDCHT-ULA. N° 16. Julio – Diciembre, 68-70 (2007)
9. Rosenzweig, P.
CDCHTA En Perspectiva: 45 Años Apoyando la Investigación en todas las Áreas del Saber Humano
Revista Investigación, ISSN: 1316-3051, CDCHT-ULA. N° 21 y 22. Enero – Diciembre, 2-4 (2012)
10. Rosenzweig, P. *Venezuela*
Commission 46 IAU Newsletter Supp., National Liaison Triennial Reports, 39 (2013)

ARTÍCULOS DE INVESTIGACION PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS

1. Clariá, J.J. y Rosenzweig, P.
The Nearby Open Cluster Collinder 140
The Astronomical Journal, 83, 278 (1978)

2. Rosenzweig, P. y Morrison, N.D.
The Extinction Law in the Open Cluster NGC 457 and the Intrinsic Distribution of Phi Cas (FO Ia)
The Astrophysical Journal, 306, No. 2, 522 (1986)
3. Parravano, A., Rosenzweig, P. y Terán, M.
Galactic Evolution with Self-Regulated Star Formation Stability of a Simple One-Zone Model
The Astrophysical Journal, 356, 100 (1990)
4. Rosenzweig, P. y Anderson, L.
A Determination of the Basic Atmospheric Parameters of ϕ Cassiopeiae
The Astrophysical Journal, 411, 207 (1993)
5. Rosenzweig, P., Parravano, A., Ibáñez, S.M.H. e Izotov, Y.
On the Thermo-Chemical Stability of the Pregalactic Gas I. The Equilibrium States
The Astrophysical Journal , 432, 485 (1994)
6. Ibáñez, M.H.S. y Rosenzweig, P.
Analytical Criteria for Nonlinear Instability of Thermal Structures
Phys. Plasmas 2 (11), 4127, 1995
7. Maley, P., Palmer, L., Nugent, R., Rosenzweig, P. y Naranjo, O. *Determining Locations of Unknown Sites for Astrophysical Purposes* Publications of the Astronomical Society of the Pacific 109, 719 (1997)
8. Rosenzweig, P., Guzmán, E. y Naranjo, O.
Spectral Analysis of the Supergiant HD101584
Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. 91, 255 (1997)
9. Arellano Ferro A., Rojo Arellano E., González-Bedolla S. y Rosenzweig P.
ubvy Photometric Data and Fourier Coefficients for Galactic PopI and PopII Cepheids The Astrophysical Journal Supplement Series 117, 167 (1998)
10. Schaefer, Bradley E., ..Rosenzweig, P., et al. *Discovery of the Optical Transient of GRB 990308* The Astrophysical Journal 524L, 103 (1999)
11. Rosenzweig, P., Mattei, J. A., Kafka, S., Turner, G. W. y Honeycutt, R. K.
Outburst Characteristics in the Dwarf Nova SU Ursae Majoris
Publications of the Astronomical Society of the Pacific 112, 632 (2000)
12. Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P.
The intermediate-band approach to the surface-brightness method for Cepheid radii and distance determination
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 315, 296 (2000)
13. Ferrín, ...Rosenzweig, P....
Discovery of the Bright Trans-Neptunian Object 2000 EB173
The Astrophysical Journal Letters, 2001, 548L, 243.
14. Yan Tse, J., Hearnshaw, J. B., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Escalona, O., Gilmore, A. C., Kilmartin, P. M. y Watson, L. C.
An Analysis of the Spectra and Light Curve of Nova Centauri 1995 Monthly Notices

- of the Royal Astronomical Society, 2001, 324, 553.
15. Baltay, C.,.....Rosenzweig, P.,.....
A Large-Area CCD Camera for the Schmidt Telescope at the Venezuelan National Astronomical Observatory
 Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 2002, 114, 780.
 16. Arellano Ferro, A.; Aguilar, A.; Marín, Z.; Rosenzweig, P.
Physical Parameters of RR Lyraes in Globular Clusters from Long Term CCD Photometry
 Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias), 14, 39 (2002)
 17. Guzmán E., Rosenzweig P. y Naranjo O.
Análisis Espectral de la Estrella Supergigante HD101584
 Revista Ciencia, 10, No. 2, 149-153 (2002)
 18. Sicardy, B., et al., Rosenzweig, P., et al.
Large Changes in Pluto's Atmosphere as Revealed by Recent Stellar Occultations
 NATURE, 2003, 424, 168.
 19. García, G.; Díaz, F.; Porras S., Luis; Barillas, O.; Rosenzweig, P.; Guzmán, E.; Steinhauer, A.; Hearnshaw, J.; Pooley, D.
Análisis de Observaciones Espectroscópicas Recientes de dos Estrellas Supergigantes
 Revista Mexicana de Física Supplement, Vol. 49, No. 2, p.75-77 (2003)
 20. Porras, L., Rosenzweig P., Guzmán, E., Hearnshaw, J., Steinhauer A. Análisis de las Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes Revista Ciencia, 2004, 12, 185
 21. Rengstorf, A. W., et al., Rosenzweig, P. et al.
New Quasars Detected via Variability in the QUEST1 Survey
 The Astrophysical Journal, 2004, 606, 741
 22. Vivas, et al., Rosenzweig, P. et al.
The QUEST RR Lyrae Survey. I. The First Catalog
 The Astronomical Journal, 2004, 127, 1158
 23. Rengstorf, A., et al., Rosenzweig, P. et al.
QUEST 1 Variability Survey. II. Variability Determination Criteria and 200k Light Curve Catalog. The Astrophysical Journal, 2004, 617, 184
 24. García, G., Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P.
CCD Photometry of the Globular Cluster M15: RR Lyrae Fourier Decomposition and Physical Parameters. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 2006, 42, 75
 25. Sicardy, B., et al., Rosenzweig, P. et al., *The two Titan Stellar Occultations of 14 November 2003.* JGRE-Planets, 2006, 111, No. E11, E11S91
 26. García, G., Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P. *Physical Parameters of RR Lyrae Stars in M15* Revista Ciencia, 2007, 15, 393
 27. Guzmán, E., Rosenzweig, P., Rodríguez, R., Castillo, A., et al.

Determinación de la Velocidad Radial de dos Estrellas Supergigantes (HR 4912 y HD 74180) Revista Ciencia, 2008, Vol. 16, No. 2, 186

28. Arellano Ferro, A., Giridhar, S., Rojas López, V., Figuera, R., Bramich, D.M. y Rosenzweig, P.
A New Search For Variable Stars In The Globular Cluster NGC 6366
Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 2008, 44, 365.
29. Widemann, T., B. Sicardy, B., et al. Rosenzweig, P., et al.
Titania's radius and an upper limit on its atmosphere from the September 8, 2001 stellar occultation. Icarus 2009,.199,.458.
30. Rengstorf, A.W., et al., Rosenzweig, P. et al.
QUEST1 Variability Survey. III. Light Curve Catalog Update
The Astrophysical Journal Supplement Series, 2009, 181, 129.
31. Rosenzweig, P., García, G.; Peña, L.; Burgos, J. y Hearnshaw, J.
Análisis de Observaciones Espectroscópicas de dos Estrellas Supergigantes (HD 161471 y HD 54605): Determinación de la Velocidad Radial
Revista Ciencia, 2012, 20, No. 4, 237.
32. María-Teresa Celis, Janor O' Callaghan, Ana Forgiarini, Patricia Rosenzweig Levy, Luis H. García- Rubio
Efecto de partículas nanométricas sobre las propiedades de suspensiones. Revista Ciencia e Ingeniería, Vol. 36(1),19-30, **2015**
33. María-Teresa Celis, Billmary Contreras, Ana Forgiarini, Patricia Rosenzweig L, Luis H. García-Rubio
Effect of emulsifier type on the characterization of O/W emulsions using spectroscopy technique
Journal of Dispersion Science and Technology, 37(4), 512-518, **2016**.
34. Rosenzweig, L. P., García L., G., Meléndez F., J. A., Useche, W., Celis de Arce, M., Pooley, D. *Análisis de observaciones espectroscópicas de dos estrellas post-AGB: Determinación de la velocidad radial* Revista Ciencia 24(2), 95, 2016
35. Patricia Rosenzweig Levy, Gabriela García Lugo, Carlos Pérez, Dan Pooley
Análisis Espectral de la Estrella Post-AGB HD 172481
Revista Ciencia e Ingeniería, Vol. 38, No. 3, 239 (2017).
36. María-Teresa Celis, Billmary Contreras, Patricia Rosenzweig L, Lucero Mendez, Francys Vejar, Luis H. *Role of Emulsifier on the Particle Size and Polymer Particle Size Distribution Using Multiwavelength Spectroscopy Measurements*
Journal of Dispersion Science and Technology, 38(11), 1600-1606, **2017**
37. Billmary Contreras, Lorena Díaz, María-Teresa Celis, Janne Rojas, Lucero Méndez, Patricia Rosenzweig Levy, Jesús Ontiveros
Actividad antioxidante del aceite esencial de las hojas de Pimenta racemosa var. racemosa (Mill.) J.W. Moore (Myrtaceae) de Táchira – Venezuela
Revista Ciencia e Ingeniería, Volumen 38-3,223-230, 2017
38. Méndez Lucero; Rojas Janne; Contreras-Moreno Billmary; Velasco Judith; Rosenzweig Levy, Patricia; Celis María- Teresa. *Actividades biológicas analizadas en los extractos de Jatropha curcas Linn.* Revista Ciencia e Ingeniería, Volumen 39-

2,155-162, 2018

39. Rosenzweig Levy, Patricia La academia Pilar Fundamental de la Universidad, **Aceptado** para publicación en el libro que será editado por el sello editorial Publicaciones Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes, en coedición con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes y Pontificia Universidad Católica del Ecuador, sede Ibarra, Julio 2018
40. Arellano Ferro, A., Rosenzweig, P., Luna, A., Deras, D., Muneer, S., Sunetra Giridhar, Michel, R. Period changes in the RR Lyrae stars of NGC 6171 (M107) *Astronomische Nachrichten*, **Aceptado** para su publicación (2018).

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN ACTAS ARBITRADAS DE MEMORIAS Y CONFERENCIAS

1. Rosenzweig, P.
Un Nuevo Modelo Estelar Atmosférico Esférico, No-ETL, con Líneas para Cassiopeiae
Memorias de la Conferencia Nacional de Astronomía, Centenario del Observatorio Cajigal, República de Venezuela, Ministerio de la Defensa, Caracas, pp 9 (1990)
2. Arellano Ferro, A., Rosenzweig, P. y Rojo Arellano, E.
Period Variations in Six Galactic Cepheids
Astronomical Time Series Proceedings, Astrophysics and Space Science. 218, 235 (1997). Eds. D. Maoz, Sternberg, y E. Leibowitz (Dordrecht: Kluwer)
3. Snyder, J., et al., Rosenzweig, P.
QUEST Camera I: A 67 Megapixel CCD Camera Optimized for Driftscan Quasar Discovery
Proc. SPIE, 1998, Vol. 3355, p. 635-645, Optical Astronomical Instrumentation, Sandro D'Odorico; Ed. ([SPIE Homepage](#))
4. Rosenzweig, P.
Astronomy in Venezuela
Astronomy for Developing World
Proceedings of a Special Session of the XXIV General Assembly of the International Astronomical Union, Alan H. Batten Ed., Publisher The Astronomical Society of the Pacific, ISBN 1-58381-067-6, pp 205-209. Manchester, Reino Unido (2001)
5. P. Rosenzweig et al.
Transferencia de Calor por Radiación
Memorias del I Encuentro con la Física, ISBN: 980-11-0513-5, 147-150 (2001)
6. P. Rosenzweig et al.
Las Manchas Solares
Memorias del I Encuentro con la Física, ISBN: 980-11-0513-5, 167-170 (2001)
7. Díaz, F., García, G., Porras, L., Figuera, R. y Rosenzweig, P.
Acercamiento de Marte a la Tierra
IV Encuentro con la Física, LF2372003502434, 51-54 (2003)
8. Rosenzweig, P

Astronomía y Ciencias de la Tierra Mérida, Venezuela (2004)

9. Rosenzweig, P.
Encounters with Science at ULA, Venezuela: An Incentive for Learning
Astronomy for Developing World
IAU Special Session #5, XXVI meeting of the IAU, held 21-22 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Edited by J.B. Hearnshaw and P. Martinez. Cambridge: Cambridge University Press, doi:10.1017/S1743921307006679 ,pp.41-46.
Praga, República Checa (2007)
10. Naranjo, O., Rosenzweig, P., Escalona, O., Reinoso, E., Bocaranda, P., Echeverría, R., Aguirre, F. *Encounters with physics, chemistry, mathematics and biology at La Universidad de Los Andes: One way to make ours astronomy* The Role of Astronomy in Society and Culture ISBN:9780521764773
Proceedings IAU Symposium No. 260 París, Francia (2009)
11. García Lugo, G.; Arellano Ferro, A.; Rosenzweig, P
RR Lyrae in M15: Fourier Decomposition and Physical Parameters XXVI General Assembly of the International Astronomical Union, Session 240 Praga, República Checa (2006)

MONOGRAFÍAS

1. Rosenzweig, P.
Estudio del Periodo de la Estrella HR 6684
Tesis de Grado para la Licenciatura en Física, Universidad de Los Andes, Departamento de Física, Mérida, Venezuela, pp 48 (1975)
2. Rosenzweig, P.
Guías para el Laboratorio de Física
Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp 131 (1979)
3. Rosenzweig, P.
Informes para el Laboratorio de Física
Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, pp 85 (1979)
4. Rosenzweig, P.
A Spherical, Non-LTE, Blanketed Model Stellar Atmosphere for Phi Cas (F0 Ia)
Tesis de Doctorado, The University of Toledo, Ohio, USA, pp 81 (1987)
5. Rosenzweig, P.
Análisis de Observaciones Fotométricas y Espectroscópicas de Estrellas en la Región del Cúmulo Abierto Collinder 140,(Trabajo de Ascenso a la Categoría de Prof. Asistente), Mérida, Venezuela, pp 103 (1978)
6. Rosenzweig, P.
Análisis de los Parámetros Básicos de Dos Estrellas Supergigantes Tipo F: Phi Cassiopeiae y 89 Hercules Trabajo de Ascenso para optar a la Categoría de Agregado, Universidad de Los Andes, Departamento de Física, Mérida, Venezuela, pp 58 (1987)

7. Rosenzweig, P.
The Effective Temperature and Gravity of Two F-Type Supergiants: Phi Cassiopeiae y 89 Hercules. Tesis de Maestría, The University of Toledo, Ohio, USA, pp 49 (1982) 8.- Rosenzweig, P. The extinction law in the open cluster ngc 457 and the intrinsic energy distribution of phi Cassiopeiae (Fo ia). Trabajo de Ascenso para optar a la Categoría de Asociado, Universidad de Los Andes, Departamento de Física, Mérida, Venezuela, pp 49 (1988)

FOLLETOS

1. Escalona, O., Guzmán, E., Naranjo, O. y Rosenzweig, P.
Eclipse 1998. Publicaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela (1998)
2. Rosenzweig, P., Naranjo, O., Escalona, O. y Guzmán, E. Revista del Grupo de Astrofísica Teórica Publicaciones de la ULA, Depósito Legal: pp200102ME958, ISSN: 1317-5165, ISBN: 980-11-0492-9.
3. Rosenzweig, P. *Un Sencillo Mensaje* El Reportero No. 26, Dep Legal: Pp88-0333, Dic. 2002-Feb.2003
4. Naranjo, O., Rosenzweig, P. et al. *Eclipse Híbrido de Sol 08 de abril de 2005* Divulgación científica, impresión interna.
5. Rosenzweig, P.
Universo
 Encartados de El Nacional, Las Tres Marías, ISBN 980-6915-11-9, 2005 (2005)

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

1. Trabajo Computacional
 Goddard Space Flight Center (NASA), Baltimore, Maryland, USA (en varias ocasiones entre 1982 y 1986)
2. Observaciones con el International Ultraviolet Explorer Satellite (IUE), Goddard SpaceFlightCenter (NASA), Baltimore, Maryland, USA (1983-1985)
3. Observaciones con el Telescopio No. 2 y el Intensified Reticon Scanner Kitt Peak National Observatory, Arizona, USA (1984)
4. Observaciones con el Telescopio 1 metro y CCD
5. Observatorio Nacional de San Pedro Mártir, Baja California, México (1998)
6. Observaciones con el Telescopio 2 metro y Espectrógrafo Echelle Observatorio Nacional de San Pedro Mártir, Baja California, México (2000)
7. Trabajo Computacional con la CRAY Supercomputer National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, USA (1986-1987) (durante los estudios de Post-Grado)
8. Observaciones con el telescopio Reflector de 1 m y la Cámara Schmidt del Observatorio Nacional de Llano del Hato, Mérida

9. Jurado para Concursos de Oposición, Exámenes, Tesis de Grado y Trabajos de Ascenso (en la Universidad de Los Andes, La Universidad del Zulia y la Universidad de Oriente)
10. Año Sabático en Indiana University, Department of Astronomy, Bloomington, Indiana, USA (1999- 2000)
11. Jurado de Tesis de Doctorado de la UNIEPA
12. Jurado de Tesis de la UNA.
13. Jurado de Institutos superiores externos
14. Evaluador de proyectos y artículos de investigación

Proyectos de Investigación

1. CDCHT No. C-355-88
Parámetros Atmosféricos de Estrellas Supergigantes del Tipo Espectral F
Informe Final: **Aprobado**
2. CDCHT No. C-555-92
Análisis Espectroscópico de HD 101584 e Inestabilidades Termoquímica en el Gas Primordial
Informe Final: **Aprobado**
3. CDCHT No. C-680-94-05-B
Peculiaridades Espectroscópicas de la Estrella Supergigante HD101584
Informe Final: **Aprobado**
4. CDCHT No. C-771-95-05-B
Variación del Espectro de la Estrella Supergigante HD101584 (F0 Iap)
Informe Final: **Aprobado**
5. C-841-97-05-B
Monitoreo y Búsqueda de Estrellas Cefeidas
Informe Final: **Aprobado**
6. C-902-98-05-B
Cálculo de Nuevos Radios para una Muestra de Cefeidas Galácticas
Informe Final: **Aprobado**
7. C-1021-00-05-B
Características Derivadas de la Fotometría de Estrellas Cataclísmicas tipo SU UMa
Informe Final: **Aprobado**
8. C-1103-01-05-F
Análisis de la Periodicidad de la Velocidad Radial de HD 101584.
Informe Final: **Aprobado**
9. C-1102-01-01-F
Variabilidad de la Velocidad Radial de HD 39801
Informe Final: **Aprobado**

10. C-1083-01-05-B
El Efecto Blazhko en Estrellas RR Lyrae en Cúmulos Globulares
Informe Final: **Aprobado**
11. C-1160-02-05-EM
Fotometría CCD del Cúmulo Globular M92
Informe Final: **Aprobado**
12. C-1216-04-05-EM
Análisis de Observaciones CCD de Estrellas RR Lyrae en el Cúmulo Globular M15
Informe Final: **Aprobado**
13. C-1245-04-05-B
Propiedades Físicas de los Cúmulos Globulares
Informe Final: **Aprobado**
14. C-1380-06-05-B
Las Ocultaciones Estelares de Titán en el 2003
Informe Final: **Aprobado**
15. C-1401-06-05-F
Análisis Espectroscópico de la Estrella HR 4912
Informe Final: **Aprobado**
16. C-1420-06-05-F
Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180
Informe Final: **Aprobado**
17. C-1544-08-05-F
Búsqueda de Estrellas Variables y Parámetros Físicos en el Cúmulo Globular NGC 6366
Informe Final: **Aprobado**
18. FONACIT No. 2002000775
VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
19. C-1222-04-05-EM
Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua
Retirado
20. C-1543-08-05-F
Análisis Espectral de la Estrella HD 91533
Informe Final: **Aprobado**
21. C-1629-08-05-B
El Radio de Titania y el Límite Superior de su Atmósfera, a partir de la Ocultación Estelar el 8 de Septiembre, 2001.
Informe Final: **Aprobado**
22. C-1672-09-05-F
Análisis Espectral de la Estrella Supergigante HD 54605
Informe Final: **Aprobado**

23. C-1682-09-05-F
Análisis Espectral de HD 114855:
Velocidad Radial Informe Final:
Aprobado
24. C-1707-10-05-F
Velocidad Radial de la Estrella Post-AGB
HD 133656 Informe Final: **Aprobado**
25. C-1632-08-05-F
Análisis de la Velocidad Radial de
HD 161471 Informe Final:
Aprobado
26. FONACIT No. 201200343
XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
27. SULA-C-04-02
III Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
28. SULA-C-13-01
II Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
29. SULA-C-02-03
IV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
30. SULA-C-07-04
V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
31. SULA-C-04-11-05
XI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
32. SULA-C-01-12-05
XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología
Informe Final: **Aprobado**
33. C-1543-08-05-F
Análisis Espectral de la Estrella HD 91533
Informe Final: **Aprobado**
34. I-1319-12-08-A
Efecto de las Variables de Formulación sobre la Caracterización de Emulsiones y Polímeros en Términos de Distribución de Tamaño de Gota/Partícula usando Modelos Ópticos
En progreso
35. I-1319-12-08-A

Efecto de las Variables de Formulación sobre la Caracterización de Emulsiones y Polímeros en Términos de Distribución de Tamaño de Gota/Partícula usando Modelos Ópticos (Informe Avance)
En progreso

36. C-1982-16-05-F

Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella HD 172481
En progreso

OTROS FINANCIAMIENTOS

1. Sistema de Promoción al Investigador (SPI ó PPI) Nivel I, No. 1184. CONICIT Desde 1990 (1ra Convocatoria) hasta 2002
2. Sistema de Promoción al Investigador (SPI ó PPI) Nivel II, No. 1184. FONACIT Desde 2002 hasta 2005
3. Sistema de Promoción al Investigador (SPI ó PPI) Nivel III, No. 1184. FONACIT Desde 2005 hasta 2009
4. Premio Estímulo al Investigador, Universidad de Los Andes Desde 1995 (1ra Convocatoria)
5. CONABA Desde 1998 (1ra Convocatoria)
6. CONADES Desde 1998 (1ra. Convocatoria)
7. Premio Estímulo al Investigador. Nivel A2. PEII-ONCTI (2013)
8. Premio Estímulo al Investigador. Nivel C. PEII-ONCTI (2015)

Formación de Talento

1. Guzmán, E. (1994)
Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 101584
Tesis concluida Magister Scientiae en Astronomía y Astrofísica, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
2. Guzmán, E. (1994)
Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 101584
Trabajo de Ascenso concluido a la Categoría de *Agregado*, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
3. León, G. (1996)
Representaciones de la Física Experimental a través de un Simulador Didáctico Multimedia Tesis concluida Ingeniero de Sistemas. Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
4. Guzmán, E. (1997)
Análisis Espectral de la Estrella Supergigante Peculiar HD101584
Trabajo de Ascenso concluido a la Categoría de *Asociado*, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

5. Molina, R. (1997)
Clasificación Automatizada de Espectros con Prisma y Objetivo
Tesis concluida Magister Scientiae en Astronomía y Astrofísica, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
6. Paredes, G. (1998)
Cálculo de Velocidades Radiales de Estrellas Supergigantes de Tipo Espectral F1Ia, F3Ia y F3Ib
Tesis concluida Licenciatura en Física. La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela
7. Marín, Z. (2002)
Fotometría CCD del Cúmulo Globular M92
Tesis concluida Magister en Ciencias, Postgrado en Física Fundamental, Facultad de Ciencias, ULA.
8. Díaz, F. (2002)
La Variabilidad de la Velocidad Radial de HD 101584
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes.
9. García, G. (2002)
Análisis de la Velocidad Radial de HD 39801 (Betelgeuse ó \square Orionis)
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes.
10. Díaz, F. (2003)
Análisis de la periodicidad de la velocidad radial de hd 101584 Trabajo de Especial de Grado. Departamento de Física. Universidad.
11. García, G. (2004)
Análisis de Observaciones CCD de Estrellas RR Lyrae en el Cúmulo Globular M15
Tesis concluida Magister en el Postgrado de Física Fundamental, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
12. Rodríguez, R. (2006)
Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes.
13. Castillo, A. (2006)
Análisis Espectroscópico de la Estrella HR 4912
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes.
14. Figuera, R. (2008)
Búsqueda de Estrellas Variables y Parámetros Físicos en el Cúmulo Globular NGC 6366
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes
15. Carvajal, N. (2008)
Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella HD 91533
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes
16. Burgos, J. L. (2008)
Análisis de la Velocidad Radial de HD 161471
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes

17. Peña, L. (2009)
Análisis Espectral de la Estrella Supergigante HD 54605
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes
18. Díaz, F.
Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua
Tesis en progreso para optar al Título de Magíster en el Postgrado de Física Fundamental, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
19. Useche, W. (2010)
Análisis Espectral de HD 114855: Velocidad Radial
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes
20. Meléndez, J. (2010)
Velocidad Radial de la Estrella Post-AGB HD 133656
Tesis concluida Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes
21. Méndez, L. (2014)
Caracterización de nanoemulsiones o/w y estudio de su capacidad antioxidante utilizando aceite esencial extraído de psidiumguajaval (myrtaceae) como fase dispersa. Programa de Formación de Generación de Relevo-Plan II. Universidad de Los Andes.
22. Contreras, B. (2016)
Extracción del Aceite Esencial de *Syzygium aromaticum* (Myrtaceae) por Hidrodestilación y Aplicación en Formulación de Emulsiones para Aplicaciones Biocompatibles. Programa de Formación de Generación de Relevo- Plan II. Universidad de Los Andes.
23. Pérez, C. (2017)
Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella HD 172481
Tesis en progreso Licenciatura en Física. Universidad de Los Andes

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y EVENTOS DE FORMACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, SIN FINES COMERCIALES.

1. Reseña Académica de La Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Año 1998 y 1999 Año 1999
2. I Encuentro con la Física (2000), ULA, Mérida, Venezuela Año 2000
3. Reseña Académica De La Facultad De Ciencias, Universidad De Los Andes. Año 2000
4. Memorias Del I Encuentro Con La Física Año 2001
5. II Encuentro Con La Física (2001), ULA, Mérida, Venezuela Año 2001
6. I Taller Para La Enseñanza De Las Ciencias Básicas, Unesur, Sta. Bárbara, Zulia. Año 2001
7. Revista Grupo De Astrofísica Teórica. Año 2001
8. Reseña Académica De La Facultad De Ciencias. Universidad De Los Andes.2001. Año 2001
9. I Taller De Problemas De La Docencia. Año 2001
10. Reseña Académica De La Facultad De Ciencias. Universidad De Los Andes.2002 Año 2002.
11. III Encuentro Con La Física (2002), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2002
12. II Jornadas Estudiantil De Trabajos De Tesis En Física. Año 2003

13. Reseña Académica De La Facultad De Ciencias. Universidad De Los Andes.2003. Año 2003
14. IV Encuentro Con La Física (2003), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2003
15. I Jornadas Sobre Astronomía Y Ciencias De La Tierra (2003), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2003.
16. I Jornadas De Tesis De Trabajos De Grado. Año 2004
17. Organización Coordinación Astronomía Y Ciencias De La Tierra. Año 2004
18. Reseña Académica De La Facultad De Ciencias. Universidad De Los Andes.2001. Año 2004
19. I Taller Sobre Actualización Del Perfil Del Egresado En Ciencias. Año 2004
20. II Jornadas Sobre Astronomía Y Ciencias De La Tierra (2004), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2004
21. Memorias De La Gestión Decanal 2002-2004. Año 2004
22. V Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2004), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2004
23. I Jornada Estudiantil De Trabajos De Tesis De La Facultad De Ciencias. Año 2005
24. VI Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2005), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2005
25. I Jornadas De Enseñanza De Las Ciencias Básicas – Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología, Unellez, Barinas, Venezuela (2005). Año 2005
26. I Jornadas De Enseñanza De Las Ciencias Básicas – Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología, UDO, Porlamar, Venezuela (2005) Año 2005
27. I Jornadas De Enseñanza De Las Ciencias Básicas – Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología, Dabajuro, Falcón Venezuela (2006). Año 2006
28. VII Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2006), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2006
29. I Jornada De Enseñanza De Las Ciencias Básicas. Yaracuy. Año 2006
30. Fullerenos: 10 Años, Fac. De Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2006). Año 2006
31. El Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología, Con Los Niños Del Iahula, Mérida, Venezuela (2006). Año 2006
32. I Jornadas De Enseñanza De Las Ciencias Básicas – Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología, San Felipe, Venezuela (2006). Año 2006
33. IX Olimpiada Matemática De Centroamérica Y El Caribe, Mérida, Venezuela. Año 2007
34. II Jornada Regional Nuevas Tecnologías Adaptadas A La Formación Integral. Año 2007
35. VIII y IX Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2008), ULA, Mérida, Venezuela. Año2008
36. VI Congreso De La Sociedad Venezolana De Física. Año 2008
37. X Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2010), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2010
38. XI Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2011), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2010
39. XII Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2012), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2012
40. XIII Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2013), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2013
41. XIV Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2014), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2014
42. Encuentro Con Las Ciencias (2013), Fundacite Barinas, Venezuela. Año 2013
43. Encuentro Con Las Ciencias (2014), Fundacite Barinas, Venezuela. Año 2014
44. XV Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2015), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2015
45. Taller De Fullerenos (2015), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2015

46. Taller De Fullerenos (2015), ULA, Táchira, Venezuela. Año 2015
47. Taller De Fullerenos (2015), ULA, Trujillo, Venezuela. Año 2015
48. II Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología II Feria Del Niño (2015), Mérida, Venezuela. Año 2015
49. Encuentro Internacional De Editores De Revistas Científicas Venezolanas- Desafíos Y Oportunidades. (2015). Mérida, Venezuela. Año 2015
50. XVI Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2015), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2016
51. XVII Encuentro Con La Física, Química, Matemática Y Biología (2015), ULA, Mérida, Venezuela. Año 2017

PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

1. VII Jornadas Científicas de la Facultad Experimental de Ciencias. LUZ. Año 1996
2. Proyecto Determinación del Brillo de un CCD Acoplado a un Telescopio. Año 1997
3. Astronomía Básica. Fundacite Falcón. Año 1998
4. Boletín Eclipse Solar 1998. Año 1998
5. Taller El Eclipse Total de Sol del 26 de Febrero de 1998. Año 1998
6. Tutora Diferencias Espectrales Entre los Planetas del Sistema Solar, Júpiter, Saturno, Venus y Marte. Alumna Yeiza Alvarado De La U.E Liceo Privado "Simón Bolívar". El Vigía. Edo. Mérida Año 1998
7. I Convención y Encuentro Thomas Morgan. U.E Liceo Privado Simón Bolívar Año 1999
8. I Encuentro con la Física Fundacite Año 2000
9. I Encuentro con la Física. Las Manchas Solares Año 2000
10. I Encuentro con la Física. Transferencia De Calor Por Radiación Año 2000
11. Conociendo El Universo, en Especial Nuestro Planeta Tierra. U E. Monseñor Jáuregui. Año 2001
12. I Escuela Venezolana de La Física. Explorando El Universo. Año 2001
13. I Taller de Enseñanza de las Ciencias Básicas y Áreas Afines. Unesur. Año 2001
14. II Encuentro con la Física. Año 2001
15. II Encuentro con la Física. El Universo En Tus Manos. Año 2001
16. II Encuentro con la Física. Jugando Con La Tensión Superficial. Año 2001
17. Charla Sobre Exploración del Universo a los alumnos de la U.E. Cecilio Acosta. Año 2002
18. I Jornadas Técnicas Unesur 2002. II Taller de Ciencias Básicas. El Sol y la Evolución Estelar. Año 2002
19. I Jornadas Técnicas Unesur 2002. II Taller de Ciencias Básicas. El Universo. Año 2002
20. I Jornadas Técnicas Unesur 2002. II Taller de Ciencias Básicas. Zulia. Año 2002
21. III Encuentro con la Ciencia. Jugando Con La Tensión Superficial. Año 2002
22. III Encuentro con la Ciencia. Tensión Superficial. Año 2002
23. III Encuentro con la Física. El Universo En Tus Manos. Año 2002
24. III Encuentro con la Física. Estructura Solar y Diagrama HR. Año 2002
25. III Encuentro con la Física. Manchas Solares. Año 2002
26. III Encuentro con la Física. Punto de Equilibrio entre la Tierra y la Luna. Año 2002
27. Los Encuentros con la Física: Un Estímulo para su Enseñanza. Luz. Año 2002
28. Módulo Instruccional Atmósferas Estelares. Año 2002
29. Participación III Encuentro con la Física. Año 2002
30. I Encuentro con la Física E.B.C Seco II, El Vigía. Edo .Mérida. Año 2003
31. I Jornada Estudiantil sobre Trabajos de Tesis en Física. Año 2002.
32. IV Encuentro con la Física. Acercamiento de Marte a la Tierra. Año 2003
33. IV Encuentro con la Física. Radiación de un Cuerpo Negro. Año 2003

34. IV Encuentro con la Física. Tensión Superficial. Año 2003
35. I Jornadas de Actualización de Enseñanza de la Física UE Víctor Manuel Olivares-Táchira. Año 2004
36. II Encuentro con la Física y la Ciencia E.B. Caño Seco II. Año 2004
37. II Encuentro con la Física. U.E. Cecilio Acosta. Año 2004
38. II Jornadas sobre la Enseñanza de Astronomía y Ciencias de la Tierra, Taller El Universo. Año 2004
39. Semana de la Ciencia en Honor al Día Mundial del Ambiente. U.E. Claudio Corredor Müller. Año 2004
40. I Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias Básicas. Unellez. Año 2005
41. I Jornadas de las Ciencias Básicas, UDO, Porlamar. Año 2005
42. III de la Ciencia. Colegio Pío XII. Año 2005
43. V Encuentro EFQMB. Inercia, Masa y Propulsión a Reacción. Año 2005
44. V Encuentro EFQMB. Manchas Solares. Año 2005
45. VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Radiación y Mecanismo de Transporte de Energía. Año 2005
46. VI Encuentro con la Física. Óptica Geométrica y Construcción de un Telescopio. Año 2005
47. I Encuentro Escolar, Científico y Cultural. Caño Seco II. Año 2006
48. I Feria de la Ciencia. Liceo Bolivariano Libertador. Año 2006
49. I Jornada de Enseñanza de las Ciencias Básicas. Parque Zoológico. Edo Lara. Año 2006
50. II Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. El Salado. Año 2006
51. II Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Reloj De Sol. Resd. Domingo Salazar. Año 2006
52. Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas, Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Universidad Francisco De Miranda. Edo. Falcón . Año 2006
53. Semana Aniversario Liceo Bolivariano Márquez Barillas. Año 2006
54. Universo: Sistema Solar, Más allá del Sistema Solar. Parque Zoológico y Botánico Baraída. Lara. Año 2006
55. VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. . Péndulo de Arena y Figura Lissajous. Año 2006
56. VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Tensión Superficial. Año 2006
57. VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Sistema Solar ¿Ocho O Nueve Planetas? Año 2006
58. I Exposición de Experiencias de Física Matemáticas. U. E Ofelia Tancredi Corredor. Año 2007
59. I Jornadas Técnica Unesur 2002. El Sol y la Evolución Estelar. Año 2007
60. II Feria de la Ciencia. Liceo Libertador. Año 2007
61. III Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, Etnocultural, Artesanal y Dramaturgia. UE El Salado. Año 2007
62. Semana de las Ciencias Integradas y Conservación del Medio Ambiente U.E. Claudio Corredor Müller. Año 2007
63. Un Día con la Ciencia. U.E. General Eleazar López Contreras. Año 2007
64. II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas. Biruaca. Año 2008
65. II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas. Biruaca. Año 2008
66. Jornada de Avances en Química. Facultad de Ciencias. Año 2008
67. VIII y IX Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Tensión Superficial. Año 2008
68. IV Jornada Nor-Oriental en la Enseñanza de la Física y IV Jornada Nor-Oriental de Astronomía. Año 2009
69. Talleres Evaluación Curricular para el Mejoramiento de la Enseñanza de la

- Física. Liceo "Tavera Acosta" Upata. Edo. Bolívar. Año 2009
70. Perspectivas de la Propiedad Intelectual en el Siglo 21. Año 2011
 71. Estrategias de Conservación de los Bosques Altiandinos de Polylepis en Venezuela. Mérida. Año 2013
 72. Los Encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología y las Jornadas de Las Ciencias Básicas: Un Incentivo para su Enseñanza-Aprendizaje. Año 2013
 73. Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología y las Jornadas de las Ciencias Básicas: Un Incentivo Para Su Enseñanza-Aprendizaje. Año 2015
 74. Encuentro Internacional de Editores de Revistas Científicas Venezolanas: Desafíos y Oportunidades. Año 2015
 75. Informe XV Encuentro con la Física, Química, Matemáticas y Biología, 2015. Año 2015
 76. Informe XVI Encuentro con la Física, Química, Matemáticas y Biología, 2016. Año 2016

ASISTENCIA Y TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Clariá J. y Rosenzweig P.
The Open Cluster Cr 140
International Astronomical Union, Santiago de Chile (1978)
2. Rosenzweig P. (Invitada Especial)
International Education in the 1980's
The Honorific Pi Lambda Theta Society, Toledo, Ohio, USA
3. 161 Reunión de la American Astronomical Society, Boston, Massachusetts, USA (1983), no presenté trabajo
4. Rosenzweig P. y Morrison N.D.
The Extinction Law in the Open Cluster NGC 457 and the Intrinsic Energy Distribution of \square Cas (F0 Ia)
166 Reunión de la American Astronomical Society, Charlottesville, West Virginia, USA (1985)
5. Coloquio en Atomic Spectra and Oscillators Strengths for Astrophysics and Fusion Research, The University of Toledo, Toledo, Ohio, USA (1986), no presenté trabajo
6. Participación activa en Seminarios y Coloquios a nivel Departamental y Universitario en The University of Toledo (1980-1987) Toledo, Ohio, USA (son muchos los trabajos presentados)
7. Rosenzweig, P. (Invitada Especial)
Analysis \square Cassiopeiae
Coloquio en Central Michigan University, Mount Pleasant, Michigan USA (1986)
8. Rosenzweig P. y Anderson L.S.
A New Spherical Non-LTE, Blanketed Model Stellar Atmosphere for Phi Cas (F0 Ia)
Reunión 172 de la American Astronomical Society, Kansas City, Missouri, USA (1988)
9. International Astrophysical Opacities Workshop, Centro Científico IBM, Caracas, Venezuela (1991), no presenté trabajo

10. Rosenzweig P., Parravano A. e Ibáñez S.M.H.
Thermo-Chemical Equilibrium of a Pregalactic Gas
179 Reunión de la American Astronomical Society, Georgia, Atlanta, USA (1992)
11. Rosenzweig P., Parravano A. e Ibáñez S.M.H.
Equilibrium States of the Pregalactic Gas
183 Reunión de la American Astronomical Society, Washington DC, USA (1994)
12. Rosenzweig P. e Ibáñez S.M.H.
Nonlinear Instability of Astrophysical Plasmas
187 Reunión de la American Astronomical Society, San Antonio, Texas, USA (1996)
13. Rosenzweig P., Arellano Ferro A., Rojo Arellano E. y González-Bedolla S.
Long-Term uvby π Observations and Fourier Coefficients of Galactic Cepheids
Wise Observatory 25th Anniversary Symposium, Astronomical Time Series, Tel Aviv, Israel (1996-1997)
14. Naranjo O., Rosenzweig P., Andrades F. y Paredes G.
Analysis of the Temporal Variation of the Spectrum of Jupiter during the Collision of Comet Shoemaker-Levy 9
International Workshop on Planetary Sciences, Rio de Janeiro, Brasil (1997)
15. Rosenzweig P.
Variable Stars
I Meeting QUEST Collaboration, Mérida, Venezuela (1997)
16. Rosenzweig P.
Perspectives from ULA
II Meeting QUEST Collaboration, Mérida, Venezuela (1998)
17. Rosenzweig, P. (Invitada Especial)
Astronomy in Venezuela
International Astronomical Union, Manchester, Reino Unido (2000)
18. Rosenzweig P. y Honeycutt K.
The Interoutburst Behaviour in Dwarf Novae
The Cataclysmic Variable and X-Ray Binary Workshop, Manchester, Reino Unido (2000)
19. Arellano Ferro, A.; Aguilar, A.; Marín, Z.; Rosenzweig, P.
Physical parameters of RR Lyraes in globular clusters from long term CCD photometry
X Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía, IAU, La Plata, Argentina (2002)
20. Arellano Ferro, A.; Rosenzweig, P. y García, G.
Análisis de Observaciones Fotométricas de Estrellas RR Lyrae en el Cúmulo Globular M15
II Escuela Colombiana de Astrofísica. "De la Astronomía a la Cosmología. Estudios y Resultados Recientes". Universidad Nacional de Colombia, Observatorio Astronómico Nacional. Bogotá, Colombia (2003).
21. Díaz, F.; Rosenzweig, P; Guzmán, E.; Pooley, D. y Hearnshaw, J.
Análisis de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 101584

II Escuela Colombiana de Astrofísica. “De la Astronomía a la Cosmología. Estudios y Resultados Recientes”. Universidad Nacional de Colombia, Observatorio Astronómico Nacional. Bogotá, Colombia (2003).

22. Sicardy, B., et al., Rosenzweig, P. et al.
The Two Stellar Occultations of November 14, 2003: Revealing Titan's Stratosphere at Sub-km Resolution American Astronomical Society, Division for Planetary Sciences Meeting, meeting #36, #22.06, Louisville, Kentucky, USA (2004)
23. Dunham, D., et al., Rosenzweig, P. et al.
Accuracy of Solar Radius Determinations from Solar Eclipse Observations, and Comparison with SOHO Data
SORCE Science Meeting, Durango, Colorado, USA (2005)
24. Rosenzweig, P.
Encounters with Science at ULA, Venezuela: An Incentive for Learning
XXVI General Assembly of the International Astronomical Union, Special Session Praga, República Checa (2006)
25. García Lugo, G.; Arellano Ferro, A.; Rosenzweig, P.
RR Lyrae in M15: Fourier Decomposition and Physical Parameters
XXVI General Assembly of the International Astronomical Union, Session 240 Praga, República Checa (2006)
26. Díaz, F.; Hearnshaw, J.; Rosenzweig, P.; Guzmán, E.; Sivarani, T.; Parthasarathy, M.
Radial-Velocity Analysis of the Post-AGB Star, HD101584
XXVI General Assembly of the International Astronomical Union, Session 240 Praga, República Checa (2006)
27. Guzmán, E., Rosenzweig, P., Castillo, A., Rodríguez, R., Hearnshaw, J. y Pooley, D.
Radial Velocity Determination of Two Supergiant Stars
XII Latin American regional IAU meeting Margarita, Venezuela (2007)
28. Peña, L.; Rosenzweig, P.; Guzmán, E.; Hearnshaw, J. *Spectroscopic Analysis of the Supergiant Star HD 54605* XII Latin American regional IAU meeting Margarita, Venezuela (2007)
29. Naranjo, O., Rosenzweig, P., Escalona, O., Reinoso, E., Bocaranda, P., Echeverría, R., Aguirre, F. *Encounters with physics, chemistry, mathematics and biology at La Universidad de Los Andes: One way to make ours astronomy*
30. The Role of Astronomy in Society and Culture, Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, Volume 260, p. E30. París, Francia (2009)
31. Rosenzweig, P.
La Pedagogía y lo Transdisciplinario
Congreso Internacional y III Nacional de Pedagogía “Retos y desafíos de la pedagogía en el nuevo milenio” (2018)

ASISTENCIA Y TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES

1. Primer Congreso de la Asociación Venezolana de Astronomía, Caracas, Venezuela (1973), no presenté trabajo

2. Rosenzweig P.
Estrellas Variables
Primer Encuentro Nacional de Astrónomos Aficionados, Caracas, Venezuela (1978)
3. Segundo Encuentro Nacional de Astrónomos Aficionados, Caracas, Venezuela (1979), no presenté trabajo
4. Rosenzweig P.
Un Modelo de Atmósfera Estelar Esférico, No-ETL, con Líneas, para Phi Cas
Convención Nacional de Astronomía, celebración del Centenario del Observatorio Cajigal, Caracas, Venezuela (1988)
5. Guzmán E. y Rosenzweig P.
Análisis Espectroscópico de la Estrella Supergigante HD 101584 (F2e lap)
XXXVIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracay, Venezuela (1988)
6. Ibáñez S.M.H. y Rosenzweig P.
Estabilidad Térmica de Flujos Ópticamente Delgados. Análisis en Modos Normales
XXXVIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracay, Venezuela (1988)
7. Rosenzweig P.
La Ley de Extinción en el Cúmulo Abierto NGC 457 y la Distribución de Energía Intrínseca de Phi Cas
XXXVIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracay, Venezuela (1988)
8. Rosenzweig P.
Un Modelo de Atmósfera Estelar Esférico No-ETL, con Líneas para \square Cassiopeiae
XXXVIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracay, Venezuela (1988)
9. Rosenzweig P. y Parravano A.
Condición de Autorregulación de la Formación Estelar
XXXIX Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (1989)
10. Terán M., Parravano A. y Rosenzweig P.
Dinámica No-Lineal de Sistemas con Formación Estelar
XXXIX Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (1989)
11. Mantilla J., Parravano A. y Rosenzweig P.
Estado Termodinámica del Gas Interestelar Primordial
LX Convención Nacional de AsoVAC, Cumaná, Venezuela (1990)
12. Guzmán E. y Rosenzweig P.
Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella HD 101584
LX Convención Nacional de AsoVAC, Cumaná, Venezuela (1990)
13. Hernández H. y Rosenzweig P.
Determinación de los Parámetros Básicos de Estrellas Supergigantes
LX Convención Nacional de AsoVAC, Cumaná, Venezuela (1990)
14. Ibáñez S.M.H. y Rosenzweig P.
Estabilidad Térmica de Flujos de Plasmas Ópticamente Delgados II
LX Convención Nacional de AsoVAC, Cumaná, Venezuela (1990)

15. Rosenzweig P., Parravano A. e Ibáñez S.M.H.
Equilibrio Termoquímica del Gas Pregaláctico
LXI Convención Nacional de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela (1991)
16. Rosenzweig P., Parravano A. e Ibáñez S.M.H.
Estabilidad del Gas Pregaláctico
LXII Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (1992)
17. Rosenzweig P., Parravano A. e Ibáñez S.M.H.
Estados de Equilibrio del Gas Pregaláctico
LXIII Convención Nacional de AsoVAC, Mérida, Venezuela (1993)
18. Rosenzweig P., Parravano A. e Ibáñez S.M.H.
Enfriamiento Isobárico del Gas Pregaláctico
XLIV Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (1994)
19. Guzmán E. y Rosenzweig P.
Naturaleza Binaria de HD101584 en la Región Azul
XLV Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (1995)
20. Rosenzweig P. (Conferencista Invitada) *Propiedades Físicas de las Estrellas Supergigantes* Taller de Trabajo *Eclipse Total 1998*
La Universidad del Zulia, Maracaibo, Zulia
21. Rosenzweig P., Guzmán E. y Naranjo O.
Variación de las Líneas Espectrales de Hidrógeno en una Estrella Supergigante Peculiar
VII Jornadas Científicas, Facultad Experimental de Ciencias, La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela (1996)
22. Naranjo O., Castiñeira N., Rosenzweig P., Andrades F. y Escalona O.
Estudio de la Variación Temporal en el Espectro de Júpiter durante la Colisión del Cometa Shoemaker-Levy 9
VII Jornadas Científicas, Facultad Experimental de Ciencias, La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela (1996)
23. Naranjo O., Rosenzweig P., Suárez J. y Escalona O.
Observación de la Cola de Gas y Polvo en el Cometa Shoemaker-Levy 9
VII Jornadas Científicas, Facultad Experimental de Ciencias, La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela (1996)
24. Rosenzweig P., Stock J., Castiñeira N. y Naranjo O.
Comportamiento de las Líneas Espectrales por Efecto de la Presencia de un Campo Magnético VII Jornadas Científicas, Facultad Experimental de Ciencias, La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela (1996)
25. Escalona O., Rosenzweig P. e Ibáñez M.
Efectos del Tiempo de Relajación Química en la Estabilidad Térmica de un Plasma Fotoionizado. XLVI Convención Nacional de AsoVAC, Barquisimeto, Venezuela (1996)
26. Naranjo O., Escalona O. y Rosenzweig P.
Resultados de una Búsqueda de Asteroides y Cometas usando Placas Fotográficas y la Cámara Schmidt de 1-m del Observatorio Venezolano de

- Llano del Hato*. XLVI Convención Nacional de AsoVAC, Barquisimeto, Venezuela (1996)
27. Guzmán E., Rosenzweig P. y Naranjo O.
La Serie de Balmer y la Expansión de las Atmósferas Estelares
 XLVI Convención Nacional de AsoVAC, Barquisimeto, Venezuela (1996)
 Stock J., Rosenzweig P., Castiñeira N., Naranjo O. y Suárez J.
Variabilidad de las Líneas Espectrales de $\square^2 CVn$ (Ap)
 XLVI Convención Nacional de AsoVAC, Barquisimeto, Venezuela (1996)
28. Guzmán E., Rosenzweig P. y Naranjo O.
Análisis Espectral de la Estrella Supergigante HD101584
 1er Congreso Venezolano de Física, Mérida, Venezuela (1997)
29. Paredes G., Rosenzweig P., Naranjo O. y Stock J.
Cálculo de las Velocidades Radiales de Estrellas Supergigantes de Tipo Espectral F3la, F3lb y F1la
 1er Congreso Venezolano de Física, Mérida, Venezuela (1997)
30. Guzmán E., Rosenzweig P. y Naranjo O.
Análisis Espectral de la Estrella Supergigante HD 101584
 XLVII Convención Nacional de AsoVAC, Valencia, Venezuela (1997)
31. Rosenzweig P., Naranjo O., Paredes G. y Stock J.
Velocidades Radiales de Estrellas Supergigantes de Tipo Espectral F3la, F3lb y F2IV/V. XLVII Convención Nacional de AsoVAC, Valencia, Venezuela (1997)
32. Andrades F., Naranjo O., Rosenzweig P., Quiroz L. y Molina L.
Diseño de un Software para la Automatización del Análisis Fotométrico de Objetos Astronómicos
 XLVII Convención Nacional de AsoVAC, Valencia, Venezuela (1997)
33. Rosenzweig P. (Conferencista Invitada)
Las más Abundantes y las más Versátiles: Las Estrellas
 Fundación para el Avance de la Ciencia, la Tecnología y Extensión (FUNDACITE-Falcón), Coro, Venezuela (1998)
34. Rosenzweig P. (Conferencista Invitada)
Astronomía Básica
 VIII Convención Zonal de Centros de Ciencias y Tecnología Fundación para el Avance de la Ciencia, la Tecnología y Extensión (FUNDACITE- Falcón), Coro, Venezuela (1998)
35. Rosenzweig P., Naranjo O. y Paredes G.
Variabilidad de las Velocidades Radiales de Tres Estrellas Supergigantes
 VIII Jornadas Científicas, Facultad Experimental de Ciencias, La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela (1998)
36. Rosenzweig P., Paredes G., Naranjo O., Stock J. y Guzmán E.
Análisis de la Variabilidad Espectro-Fotométrica de Estrellas Supergigantes
 XLVIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela (1998)

37. Naranjo O., Andrades F., Rosenzweig P., Escalona O. y Naranjo J.
Búsqueda de Objetos en Movimiento usando un Arreglo de 16 CCDs Acoplados a la Cámara Schmidt
 XLVIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela (1998)
38. Rosenzweig, P. (no presenté trabajo)
Taller sobre Problemas Físicos y Matemáticos de la Dinámica de Fluidos,
 Mérida, Venezuela (1998)
39. Porras L., Rosenzweig P., Guzmán E., Naranjo O. y Escalona O. *Análisis de las Condiciones Atmosféricas de dos Estrellas Supergigantes* II Congreso Venezolano de Física, Cumaná, Venezuela (2000)
40. Rosenzweig P., Escalona O., Naranjo O. Y Porras L.
Las Manchas Solares
 Primer Encuentro con la Física, Mérida, Venezuela (2000)
41. Rosenzweig P., Díaz F. y García G. *Transferencia de Calor por Radiación*
 Primer Encuentro con la Física, Mérida, Venezuela (2000)
42. Rosenzweig, P., Escalona, O., Noguera, A. y Sagredo, V.
Primer Encuentro con la Física
 I Congreso Regional para la Enseñanza de la Física, San Cristóbal, Edo. Táchira, Venezuela (2001)
43. Rosenzweig, P.
I Encuentro con la Física: Un Breve Recuento
 II Congreso Trujillano de Educación Matemática y Física (CTEMF2), ULA, Núcleo Universitario Rafael Rangel, Valera, Edo. Trujillo (2001).
44. Rosenzweig, P.
Nuestro Sorprendente Universo
 I Taller de la Enseñanza de las Ciencias Básicas y Áreas Afines, Universidad Nacional Experimental Sur del Lago "Jesús María Semprún", Santa Bárbara del Zulia (2001).
45. Porras S., L.; Díaz, F.; Rosenzweig, P.; Naranjo, O.
Variabilidad de la Velocidad Radial de Dos Estrellas Supergigantes
 LI Convención Nacional de AsoVAC, San Cristóbal, Edo. Táchira, Venezuela (2000)
46. García, G.; Díaz, F.; Porras S., Luis; Barillas, O.; Rosenzweig, P.; Guzmán, E.; Steinhauer, A.; Hearnshaw, J.; Pooley, D.
Análisis de Observaciones Espectroscópicas Recientes de dos Estrellas Supergigantes. III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física, USB, Caracas, Venezuela (2001)
47. García, G.; Marin, Z; Barillas, O; y Guzman E.
Análisis Espectroscópico de la Estrella HD 55109
 LI Convención Anual de ASOVAC. Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET). San Cristóbal (2001)
48. Rosenzweig, P. y Guzmán, E.
El Universo a Tus Manos Segundo Encuentro con la Física, Mérida, Venezuela

(2001)

49. Rosenzweig, P., y Guzmán, E.
Jugando con la Tensión Superficial II Encuentro con la Física, Mérida, Venezuela (2001)
50. Rosenzweig, P.
El Sol y la Evolución Estelar
I Jornadas Técnicas UNESUR - II Taller de Ciencias Básicas, Santa Bárbara del Zulia (2002)
51. Rosenzweig, P.
El Universo. I Jornadas Técnicas UNESUR - II Taller de Ciencias Básicas, Santa Bárbara del Zulia (2002)
- 53.- Rosenzweig, P.
Estructura Solar y Diagrama HR
III Encuentro con la Física, Mérida, Venezuela (2002)
52. Porras, L.; Rosenzweig, P.; Guzmán, E.; Díaz, F. y García, G.
El Universo en tus Manos
III Encuentro con la Física, Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2002).
53. García, G.; Porras, L.; Barillas, O.; Rosenzweig, P.; Guzmán, E.; Steinhauer, A.; Hearnshaw, J. y Pooley, D.
Análisis de Observaciones Espectroscópicas Recientes de Dos Estrellas Supergigantes Premio EUREKA 2002, UNITEC, Guacara, Venezuela (2002).
54. Rosenzweig, P.; Díaz, F. y García, G.
Punto de Equilibrio entre la Tierra y la Luna
III Encuentro con la Física, Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2002).
55. Rosenzweig, P.
Los Encuentros con la Física: Un Estímulo para su Enseñanza
Facultad Experimental de Ciencias, La Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela (2002).
56. Porras, L., García, G., Díaz, F. y Rosenzweig, P.
Observación de las Manchas Solares
Cuarto Encuentro con la Física. ULA, Mérida, Venezuela (2003)
57. Díaz, F., García, G., Porras, L., Figuera, R. y Rosenzweig, P.
Radiación de un Cuerpo Negro
Cuarto Encuentro con la Física. ULA, Mérida, Venezuela (2003)
58. Díaz, F., García, G., Porras, L., Figuera, R. y Rosenzweig, P.
Acercamiento de Marte a la Tierra
Cuarto Encuentro con la Física. ULA, Mérida, Venezuela (2003)
59. Porras, L., Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P.
Análisis de Observaciones Fotométricas de Estrellas Cefeidas en la Galaxia de Andrómeda IV Congreso Venezolano de Física. Universidad

- De Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Porlamar, Venezuela (2003)
60. Porras S., L., Arellano Ferro, A., Rosenzweig, P.
Búsqueda de Estrellas Variables en M31
LIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela (2003)
 61. Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán E., Pooley, D., Hearnshaw, J.
Análisis Espectral de HD 101584 para Cinco Años de Observación Continua
IV Congreso Venezolano de Física. Universidad De Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Porlamar, Venezuela (2003)
 62. Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Hearnshaw, J., Pooley, D., Steinhauer, A.
Análisis de Espectros de Alta Resolución de la Estrella HD 101584
LIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela (2003)
 63. García, G., Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P.
Observaciones Fotométricas del Cúmulo Globular M15. LIII Convención Nacional de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela (2003)
 64. García, G., Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P.
Análisis de Observaciones Fotométricas de Estrellas RR Lyrae en el Cúmulo Globular M15 IV Congreso Venezolano de Física. Universidad De Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Porlamar, Venezuela (2003)
 65. Rodríguez, Richard., Guzmán E., Rosenzweig, P.
Análisis de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180
IV Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Universidad De Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Porlamar, Venezuela (2003).
 66. Rosenzweig, P. y Guzmán, E.
El Universo
I Jornadas sobre Astronomía y Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, ULA (2003).
 67. Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Pooley, D. y Hearnshaw, J.
Clasificación de Líneas Espectrales de HD 101584
LIV Convención Nacional de AsoVAC, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela (2004)
 68. García, G., Arellano Ferro, A. Rosenzweig, P.
Fotometría CCD de las Estrellas RR Lyrae del Cúmulo Globular M15
LIV Convención Nacional de AsoVAC, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela (2004)
 69. Rodríguez, R., Guzmán, E. y Rosenzweig, P.
Análisis de las Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180
LIV Convención Nacional de AsoVAC, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela (2004)
 70. Porras, L. y Rosenzweig, P.
Las Manchas Solares. V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).

71. Guzmán, E. y Rosenzweig, P.
El Universo en tus Manos, Sistema Solar, Mas allá del Sistema Solar
 III Congreso Trujillano de Educación de Matemática y Física. Núcleo Universitario Rafael Rangel, ULA, Trujillo, Venezuela (2004).
72. Guzmán, E., Rosenzweig, P., Díaz, F., García, G., Figuera R., Castillo, A., Rodríguez, R., Mata, S., Carrillo, G., Contreras, E., Burgos, J., Sampsom, A., Manzanilla, N. *Tensión superficial* V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).
73. Rosenzweig, P., Guzmán, E., Díaz, F., García, G., Figuera R., Castillo, A., Rodríguez, R., Mata, S., Carrillo, G., Contreras, E., Burgos, J., Sampsom, A., Manzanilla, N.
Agujeros Negros
 V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).
74. Rosenzweig, P., Guzmán, E., Díaz, F., García, G., Figuera R., Castillo, A., Rodríguez, R., Mata, S., Carrillo, G., Contreras, E., Burgos, J., Sampsom, A., Manzanilla, N.
Evolución Estelar
 V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).
75. Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán, E., García, G., Figuera R., Castillo, A., Rodríguez, R., Mata, S., Carrillo, G., Contreras, E., Burgos, J., Sampsom, A., Manzanilla, N.
Modos de Transporte de Energía
 V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).
76. Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán, E., García, G., Figuera R., Castillo, A., Rodríguez, R., Mata, S., Carrillo, G., Contreras, E., Burgos, J., Sampsom, A., Manzanilla, N.
Inercia, Masa y Propulsión a Reacción
 V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).
77. Rosenzweig, P. y Guzmán, E.
El Universo
 II Jornadas sobre Astronomía y Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, ULA (2004).
78. Rosenzweig, P.
El Encuentro con la Física
 3ra. Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Física. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2004).
79. García, G., Arellano Ferro, A. y Rosenzweig, P.
RR Lyrae Fourier Decomposition in M15
 V Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. La Universidad del Zulia, Núcleo Punto Fijo, Estado Falcón, Venezuela (2005)
80. Castillo, A., Guzmán, E., Rosenzweig, P., Pooley, D. y Hearnshaw, J.
Spectral Analysis of HR 4912
 V Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. La Universidad del Zulia, Núcleo Punto Fijo, estado Falcón, Venezuela (2005)
81. Guzmán, E., Rodríguez, R. y Rosenzweig, P.

- Análisis de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180*
V Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. La Universidad del Zulia,
Núcleo Punto Fijo, estado Falcón, Venezuela (2005)
82. Guzmán, E. y Rosenzweig, P.
Nociones Generales de Astronomía y Astrofísica: Sistema Solar, mas allá del Sistema Solar
V Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. La Universidad del Zulia,
Núcleo Punto Fijo, estado Falcón, Venezuela (2005)
83. Rosenzweig, P.
Tensión Superficial
I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas – Encuentro con la Física,
Química, Matemática y Biología, UNELLEZ, Barinas, Venezuela (2005)
84. Rosenzweig, P.
Los Encuentros con la Física. Su Filosofía e Implementación
I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas – Encuentro con la Física,
Química, Matemática y Biología, UNELLEZ, Barinas, Venezuela (2005)
85. Rosenzweig, P.
Radiación y Mecanismo de Transporte de Energía
VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias,
ULA, Mérida, Venezuela (2005).
86. Rosenzweig, P.
Péndulo de Arena y Figura de Lissajous
VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias,
ULA, Mérida, Venezuela (2005).
87. Rosenzweig, P.
Óptica Geométrica y Construcción de un Telescopio
VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias,
ULA, Mérida, Venezuela (2005).
88. Rosenzweig, P.
Tensión Superficial
VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Facultad de Ciencias,
ULA, Mérida, Venezuela (2005).
89. Díaz, F., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Pooley, D. y Hearnshaw, J.
Clasificación de Líneas Espectrales de HD 101584
LV Convención Nacional de AsoVAC, Caracas,
Venezuela (2005)
90. Castillo, A., Guzmán, E., Rosenzweig, P., Pooley, D. y Hearnshaw, J.
Espectroscopía de la Estrella HR 4912
LV Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (2005)
91. Rodríguez, R., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Pooley, D. y Hearnshaw, J. *Análisis de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180* LV Convención Nacional de AsoVAC, Caracas, Venezuela (2005)

92. Rosenzweig, P.
 Conferencista invitada para la Clase Magistral del Diplomado en la Enseñanza de la Física Núcleo Universitario Rafael Rangel de la Universidad de Los Andes, Trujillo (2005)
93. Rosenzweig, P.
 Facilitador de Taller – Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas: Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Encuentro Falconiano Juvenil de la Ciencia. U.E.A. Simón Bolívar, Complejo Refinador Paraguaná - PDVSA, Judibana, Falcón (2006)
94. Rosenzweig, P.
 Curso – Taller: Los Encuentros con la Física: Su Filosofía e Implementación I Jornada de Enseñanza de las Ciencias Básicas Barquisimeto, Lara (2006)
95. Rosenzweig, P.
 Curso – Taller: Sistema Solar: Mas Allá del Sistema Solar I Jornada de Enseñanza de las Ciencias Básicas Barquisimeto, Lara (2006)
96. Rosenzweig, P.
 La Divulgación de la Ciencia: Tarea de Todos II Encuentro Nacional de Divulgación Científica LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná, Sucre Venezuela (2006)
97. Rosenzweig, P.
 Análisis Espectroscópico de la Estrella HR 4912 LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná, Sucre, Venezuela (2006)
98. Rosenzweig, P.
 Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella Supergigante HD 74180 LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná, Sucre, Venezuela (2006)
99. Rosenzweig, P.
 Sistema Solar: ¿Ocho o Nueve Planetas? VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2006)
100. Rosenzweig, P.
 Rotación de la Tierra, Figuras de Lissajous
 VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2006)
101. Rosenzweig, P. Conferencista
 Congreso Binacional de Educación Colombia Venezuela Mérida, Venezuela (2006)
102. Asistencia III Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, UELB El Salado, El Salado, Mérida (2006).
103. Asistencia I Feria de la Ciencias, Liceo Libertador, Mérida, Venezuela (2006).
104. Asistencia I Intercambio Científico, LB Luis Márquez Barillas, Lagunillas, Estado Mérida (2006). 107.- Asistencia La Fiesta de Los Saberes, Museo de Ciencias Caracas, Venezuela (2006).

105. Rosenzweig, P.
Reloj de Sol
II Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología en las Res. Domingo Salazar, Mérida, Venezuela (2006)
106. Jornada Regional: Nuevas Tecnologías Adaptadas a la Formación del Docente del Siglo XXI Conferencista
107. Los Encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología: Un Incentivo para su Enseñanza Mérida, Venezuela (2007)
108. Conferencista Invitada en la II Feria de la Ciencia, Liceo Libertador, Mérida, Venezuela (2007). 111.- Asistencia I Encuentro Escolar, Científico y Cultural, EB. Caño Seco II, El Vigía, Estado Mérida (2007).
109. Asistencia Un Día con la Ciencia, UE Gral. Eleazar López Contreras, Mérida, Venezuela (2007). 113.- Asistencia Semana de las Ciencias Integradas y Conservación del Medio Ambiente, UE Arq. Claudio Corredor, El Vigía, Estado Mérida (2007).
110. Participación Estrategias de Conservación de los Bosques Altiandinos de Polylepis en Venezuela, Mérida, Venezuela (2007).
111. Asistencia I Exposición de Experiencias de Física y Matemática, UEEB Ofelia Tancredi De Corredor, Mérida, Venezuela (2007).
112. Guzmán, E., Rosenzweig, P., Castillo, A., Rodríguez, R.
Análisis Espectroscópico de Dos Estrellas Supergigantes (HR 4912 y HD 74180)
LVII Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal, Táchira, Venezuela (2007)
113. Rosenzweig, P., Figuera, R., Arellano Ferro, A., Giridhar, S., Bramich, D.M., Rojas López, V. Búsqueda de Estrellas Variables y Parámetros Físicos en el Cúmulo Globular NGC 6366 LVIII Convención Anual de AsoVAC. San Felipe, Yaracuy, Venezuela (2008)
114. Burgos, J., Rosenzweig, P., Guzmán, E., Hearnshaw, J.
Análisis de la Velocidad Radial de HD 161471 LVIII Convención Anual de AsoVAC San Felipe, Yaracuy, Venezuela (2008)
115. Rosenzweig, P.
Astronomía y Física
IV Jornada Nor-Oriental en la Enseñanza de la Física y III Jornada Nor-Oriental de Astronomía Maturín, Monagas, Venezuela (2008)
116. Rosenzweig, P., Useche, W., Hearnshaw, J.
Análisis Espectral de HD 114855: Velocidad Radial LX Convención Anual de AsoVAC. Ciudad Bolívar, Bolívar, Venezuela (2010)
117. Rosenzweig, P., Meléndez, J., Hearnshaw, J.
Velocidad Radial de la Estrella Post-AGB HD 133656 LX Convención Anual de AsoVAC. Ciudad Bolívar, Bolívar, Venezuela (2010)
118. Rosenzweig, P., García Lugo, G., Peña, L., Burgos, J., Hearnshaw, J.

Análisis de Observaciones Espectroscópicas de Dos Estrellas Supergigantes (HD 161471 y HD 54605): Determinación de la Velocidad Radial LXI Convención Anual de AsoVAC Maracay, Aragua, Venezuela (2011)

119. Rosenzweig, P., Garcia Lugo, Hearnshaw, J. Velocidad Radial de Estrellas Post-AGB LXII Convención Anual de AsoVAC Caracas, Dto. Federal, Venezuela (2012)
120. Rosenzweig P.,
XIV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2014) 125.-
Rosenzweig P., II Encuentro con las Ciencias, Barinas. Barinas, Barinas, Venezuela (2014)
121. Rosenzweig P.,
Jornada Interna de Servicio Comunitario de la Facultad de Ciencias Universidad de Los Andes Mérida, Mérida, Venezuela (2015)
122. Rosenzweig P.,
I Encuentro con las Ciencias Barinas. Barinas, Barinas, Venezuela (2015)
123. Rosenzweig P.,
Historia de la Facultad de Ciencias, desarrollo, experiencia e influencia ejercida en los invitados a largo de sus actividades docentes, de investigación y extensión. XLV Aniversario de la Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes Mérida, Mérida, Venezuela (2015)
124. Rosenzweig P.,
XV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2015)
125. Rosenzweig P.,
Encuentro Internacional de Editores de Revistas Científicas Venezolanas: Desafíos y Oportunidades (2015)
126. Rosenzweig P.,
XIII Congreso Internacional "Presencia y Crítica", formas de leer el mundo: Literatura, Semiótica y Cultura (2015)
127. Rosenzweig P., Historia de la Facultad de Ciencias, desarrollo, experiencia e influencia ejercida en los invitados a lo largo de sus actividades docentes, de investigación y extensión (2015)
128. Rosenzweig P.,
Taller de Fullerenos Mérida. Mérida, Mérida, Venezuela. (2015)
129. Rosenzweig P.,
Taller de Fullerenos Trujillo. Valera, Trujillo, Venezuela. (2015)
130. Rosenzweig P.,
Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología en la II Feria del Niño (2015) Mérida, Mérida, Venezuela.
131. Rosenzweig P.,
XVI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2016)

132. Pérez, C., Rosenzweig, P., García, G. Celis, M., Pooley, D.
Determinación de la Velocidad Radial de la Estrella HD 172481 XVI Convención Anual de AsoVAC Video Conferencia dese Mérida, Venezuela (2016)
133. Rosenzweig, P.
La Pedagogía y lo Transdisciplinario
I Congreso Internacional y III Nacional de Pedagogía “Retos y desafíos de la pedagogía en el nuevo milenio” (2018). San Cristóbal, Táchira, Venezuela
134. Rosenzweig, P., Arellano Ferro, A., Luna, A., Deras, D., Muneer, S., Giridhar, S. y Michel, R. Cambio de Periodos en Estrellas RR Lyrae de NGC 6171 LXVIII Convención Anual de AsoVAC Caracas, Dto. Federal, Venezuela (2018)
135. Rosenzweig, P.
Mérida y la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología Mérida, Mérida, Venezuela (2018)

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1. I Encuentro con la Física (2000), ULA, Mérida, Venezuela
2. II Encuentro con la Física (2001), ULA, Mérida, Venezuela
3. I Taller para la Enseñanza de las Ciencias Básicas, UNESUR, Sta. Bárbara, Zulia
4. I Jornada Estudiantil de Trabajos de Tesis en Física, ULA, Fac. de Ciencias, Venezuela
5. III Encuentro con la Física (2002), ULA, Mérida, Venezuela
6. IV Encuentro con la Física (2003), ULA, Mérida, Venezuela
7. I Jornadas sobre Astronomía y Ciencias de la Tierra (2003), ULA, Mérida, Venezuela.
8. II Jornadas sobre Astronomía y Ciencias de la Tierra (2004), ULA, Mérida, Venezuela.
9. V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2004), ULA, Mérida, Venezuela.
10. VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2005), ULA, Mérida, Venezuela.
11. I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas – Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, UNELLEZ, Barinas, Venezuela (2005).
12. I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas – Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, UDO, Porlamar, Venezuela (2005)
13. I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas – Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, Dabajuro, Falcón Venezuela (2006)
14. VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2006), ULA, Mérida, Venezuela.
15. Fullerenos: 10 Años, Fac. de Ciencias, ULA, Mérida, Venezuela (2006)
16. El Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, con los Niños del IAHULA, Mérida, Venezuela (2006)
17. I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas – Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, San Felipe, Venezuela (2006)
18. IX Olimpiada Matemática de Centroamérica y El Caribe, Mérida, Venezuela (2007)
19. VIII y IX Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2008), ULA, Mérida, Venezuela.
20. X Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2010), ULA, Mérida, Venezuela.

21. XI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2011), ULA, Mérida, Venezuela
22. XII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2012), ULA, Mérida, Venezuela.
23. XIII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2013), ULA, Mérida, Venezuela.
24. XIV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2014), ULA, Mérida, Venezuela.
25. Encuentro con la Ciencia (2013), Fundacite Barinas, Venezuela.
26. Encuentro con la Ciencia (2014), Fundacite Barinas, Venezuela.
27. XV Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2015), ULA, Mérida, Venezuela.
28. Taller de Fullerenos (2015), ULA, Mérida, Venezuela.
29. Taller de Fullerenos (2015), ULA, Táchira, Venezuela.
30. Taller de Fullerenos (2015), ULA, Trujillo, Venezuela.
31. II Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología II Feria del Niño (2015), Mérida, Venezuela
32. Encuentro Internacional de Editores de Revistas Científicas Venezolanas- Desafíos y Oportunidades. (2015). Mérida, Venezuela.
33. XVI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2016), ULA, Mérida, Venezuela.
34. XVII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2017), ULA, Mérida, Venezuela.
35. XVIII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología (2018), ULA, Mérida, Venezuela.

ACTIVIDADES DE PROMOCION Y DIVULGACION DE LA CIENCIA

1. Implementación de Experimentos. V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Inercia Masa y Propulsión. Año 2004
2. Implementación de Experimento. V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología. Agujeros Negros. Año 2004
3. Guía de Términos Básicos de Astronomía y Astrofísica. Año 2005
4. MEMORIA y CUENTA Facultad de Ciencias. Año 2006
5. Sir Harry Kroto. Premio Nobel de Química. Talleres de Fullerenos. Mérida, Táchira y Trujillo. Año 2015
6. Encuentros con la Física, Química, Matemática y Biología y las Jornadas de las Ciencias Básicas: Un incentivo para su enseñanza-aprendizaje. Años 2000-2017
7. Encartados de El Nacional, Las Tres Marías, ISBN 980-6915-11-9, 2005
8. Invitación del Observatorio Regional para la Calidad de la Equidad en la Educación Superior (ORACLE), proyecto coordinado por la Universitat Autònoma de Barcelona y auspiciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea, ciudad de Panamá los días 12 y 13 de Julio de 2018.

ARBITRAJE

1. Revista Técnica de Ingeniería. Universidad del Zulia. Facultad de Ingeniería, 1997.
2. Memorias del III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física, 2002.

3. Astronomy & Astrophysics
4. Revista Ciencia
5. Rev. Mexicana de Astronomía y Astrofísica.
6. Revistas adscritas al índice internacional REDALYC

COMITÉ EDITORIAL

1. Memorias del I Encuentro con la Física (ULA) (2000), Depósito Legal: pp200102ME958, ISSN:1317-5165, ISBN: 980-11-0492-9.
2. Revista Grupo de Astrofísica Teórica – C.D.C.H.T. – ULA (2001)
3. Reseña Académica, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Año 1998, 1999.
4. Reseña Académica, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Año 2000, ISBN 980-12-0988- 7, ISSN 1690-8007
5. Reseña Académica, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Año 2001, ISBN 980-12-0989- 5, ISSN 1690-8007
6. Reseña Académica, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Año 2002, ISBN 980-12-0712- 4, ISSN 1690-8007
7. Reseña Académica, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Año 2003, ISBN 980-12-0713- 7, ISSN 1690-8007
8. Reseña Académica, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Año 2004, ISBN 980-11-0880- 0, ISSN 1690-8007
9. Boletín Eclipse Solar 2005
10. Astronomía y Ciencias de la Tierra, 2004, 980-11-0831-2
11. Memoria del Decanato: Gestión 2002-2004, Dep. Legal PP199005ME538
12. Encartados de El Nacional, Las Tres Marías, ISBN 980-6915-11-9, 2005