

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES

NOMBRE COMPLETO: Alberto José Patiño Marcano

CEDULA: 2767874

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Cumaná-Edo. Sucre 14/12/57

PROFESION: Físico

2.- ESTUDIOS REALIZADOS

SUPERIOR: Licenciatura en Física, Universidad de los Andes. 1975-1980.

POSTGRADO: Escolaridad completa del Doctorado en Física de la Universidad Central de Venezuela.

3.- CARGOS ACADÉMICOS

Profesor Instructor ULA 1980-1984

Profesor Asistente ULA 1984-1987

Profesor Agregado ULA 1987-1990

Profesor Asociado ULA 1990- 1995

Profesor Titular ULA 1995

4.- PUBLICACIONES

- 1) A. Patiño y H. Rago
A sphere contraction in General Relativity
Lett. Nuovo Cimento 38, 321 (1983)
- 2) L. Herrera, L. Aulestia, L. Nuñez, A. Patiño y H. Rago
Radiating C metric: an example of proper Ricci collineation
IL Nuovo Cimento 80B, 133 (1984)
- 3) S. Hojman, L. Nuñez, A. Patiño y H. Rago
Symmetries of geodesics equations
J. Math. Physics 27, 281 (1986)

- 4) L. Herrera, L. Nuñez, A. Patiño y H. Rago
A variational methods for classics and quantum mechanics
of the damped harmonic oscillator
American Journal of Physics 57,273 (1986)
- 5) A. Patiño
On the constant of motion of the time-dependent oscillator
Europhysics letter 2,907 (1986)
- 6) A. Patiño y H. Rago
A radiating charged particle embedded in a de Sitter Universe
Physics letter A, 121,329 (1987)
- 7) V. Medina, L. Nuñez, H. Rago y A. Patiño
Evolution of charged fluid Spheres in General Relativity
Canadian J. of Physics 66,981 (1988)
- 8) A. Patiño y H. Rago
New solutions for charged spheres in General Relativity
General Relativity and Gravitation 21,637 (1989)
- 9) A. Patiño
Symmetries and constants of motion in geodesics equations
Canadian J. of Physics 67,485 (1989)
- 10) N. Calvet, A. Patiño, G. Magris y P. Dalessio
Irradiation of accretion disks around young objects. I.
Near infrared CO bands
Astrophysical Journal 380,617 (1991)
- 11) N. Calvet, A. Patiño, G. Magris y P. Dalessio
Irradiation of accretion disks around young objects. II.
Continuum Energy distribution
Rev. Mexicana Astr. Af. 24,27 (1992)
- 12) A. Patiño
Constant of motion of geodesics equations. Examples
Astrophysics and Space Science 208,77 (1993)
- 13) L. Herrera, A. Melfo, L. Nuñez y A. Patiño
Radiating, slowly rotating bodies in General Relativity
Astrophysical Journal 421,677 (1994)
- 14) A. Patiño y H. Rago
The effect of electric charge on the evolution of radiant
spheres in General Relativity
Astrophysics and Space Science 241,237 (1996)

- 15) A. Patiño y H. Rago
Self gravitating charged fluid in a single coordinate system
Astrophysics and Space Science , 257,2133 (1998)
- 16) A. Patiño y H. Rago
A family of coordinate systems for Reissner – Nordstrom geometry
Astrophysics and Space Science,)_en prensa
- 17) A. Patiño y H. Rago
On the constant of motion of dissipatives systems
Canadian J. of physics. En prensa
- 18) A. Patiño y H. Rago
Variational Mechanics for dissipative systems
Il Nuovo Cimento. En prensa.

5 - PUBLICACIONES INTERNAS

- 1) A. Patiño
HTERMO; Subrutina para el cálculo de variables termodinámica
Publicación CIDA 158
- 2) N. Calvet, A. Patiño, G. Magris y P. Dalessio
CHIROS;Funcion para el cálculo de la opacidad promedio
de Roseland.
Publicación CIDA 162
- 3) A. Patiño
Funciones Termodinámicas
Publicación CIDA 179

6- CONGRESOS

- " Un modelo de contracción de esferas masivas en Relatividad General"
ASOVAC 1979
- " Un principio variacional y la mecánica clásica y cuántica del oscilador
armónico amortiguado"
ASOVAC 1984
- " Simetrías de ecuaciones geodésicas "
ASOVAC 1984

- " Modificación a la métrica de Reissner-Nordstrom en Universos de Friedman-Robertson-Walker "
ASOVAC 1984
- " Contracción de esferas cargadas en Relatividad General "
ASOVAC 1986
- " Non Noetherian Symmetries of geodesic equations"
11 International Conference on General Relativity and Gravitation
Estocolmo, Suecia 1986
- " Atmósferas de discos de acrecimiento "
ASOVAC 1987
- " Contraction of charged spheres in General Relativity "
SILARG 1987. Rio de Janeiro, Brasil
- " Nuevas soluciones de esferas cargadas en Relatividad General "
ASOVAC 1989
- " Irradiación de discos de acrecimiento. Bandas de CO "
ASOVAC 1990
- " Irradiation of accretion disks around young stellar objects "
6 th. IAP Astrophysics Meeting. Paris 1990
- " Radiating, slowly rotating bodies in General Relativity "
13 th. Conference on General Relativity and Gravitation
Cordoba 1992
- " Colapso de un fluido cargado en un único sistema
de coordenadas "
I Congreso Venezolano de Física, Merida 1997.

7.- ESCUELAS

Escuela Ecuatorial de Astrofísica, Bogotá, 1984

V Escuela Brasileña de Cosmología, Río de Janeiro 1987

8.- SUBVENCIONES

CDCHT- ULA. Proyecto C-184-82
CDCHT- ULA. Proyecto C-380-89
Smithsonian Institution Research Grant 1989
CDCHT- ULA. Proyecto C-559-92
CDCHT- ULA. Proyecto C-663-94
CDCHT- ULA. Proyecto C-905-98-05b
CDCHT- ULA. Proyecto C-1080-01-05b

9.- OTROS

Calificado en el Sistema de Promoción al Investigador en la categoría nivel II.

Pasantía en el Harvard Smithsonian Center for Astrophysics 1989.

10.- CARGOS ADMINISTRATIVOS

Representante al Consejo de Dpto. de Física 1984-1994

Coordinador del Grupo de Física Teórica 1986-

Coordinador de Física 11 1982-1984

Representante del Dpto. de Física en la BIECI.