



ASESORÍA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Currículum Vitae de Integrante del Equipo Extranjero – Español

1. Actuación Profesional/Local de Trabajo				
nombre Alvaro Eduardo Restuccia Nuñez			e-mail arestu@usb.ve	
entidad Universidad Simón Bolívar			cargo/función Prof. Titular	
división/unidad Física y Matemáticas			inicio (mes/año) 09/1973	
dirección profesional Dep. de Física, Univ. Simón Bolívar			casilla de correo 89000	
ciudad Caracas	pcia. Estado Miranda	país Venezuela	C.P. 1080	
teléfono () 58-212-9063600	interno	fax () 58-212-9063601		
2. Titulación/Formación Académica				
grado Ing.	curso Ingeniería Eléctrica		período	
	entidad/institución Univ. República O. Uruguay	ciudad Montevideo	país Uruguay	pcia.
grado Mg.	curso Ing. de Sistemas		período	
	entidad/institución Univ. S. Bolívar	ciudad Caracas	país Venezuela	pcia.
grado Mg.	curso Física Teoría		período	
	entidad/institución Univ. Simón Bolívar	ciudad Caracas	país Venezuela	pcia.
grado Ph.D.	curso Física Teórica		período	
	entidad/institución King's College	ciudad Londres	país Inglaterra	pcia.
3. Área de Actuación				
segmento/actividad			para uso del CNPq	
Física de Altas Energías, Teoría cuántica de Campos, Gravedad, Teoría de Supercuerdas y Supermembranas, Teorías Supersimétricas.				
Cuantización BRST de teorías de campos: estructura algebraica y geométrica.				
4. Actividad actual				
dirección y administración	Coordinador del grupo G11, Miembro Consejo Asesor del Dept. de Física. Univ. S. Bolívar.			
investigación y desarrollo	Investigador activo en Física de Altas Energías en las áreas señaladas. Supervisor de estudiantes en estas áreas.			
trabajo técnico/especialización (otras)	Referee de publicaciones nacionales e internacionales.			
5. Experiencia profesional				

5.1. actividades	período
Profesor Titular , Univ.S.Bolivar	
Investigador Nivel IV (máxima categoría) del Sistema Nacional de Investigadores en Venezuela.	
Referee de varias revistas nacionales, internacionales en Física de Altas Energías.	
Asesor de organismos nacionales e internacionales sobre proyectos de investigación.	
Jefe del Dept. de Física 1999-2000, Univ.S.Bolivar	
Miembro del Consejo asesor del Decanato de Investigaciones Univ. S.Bolivar	
Miembro de la Coordinación Docente de la Licenciatura, Maestría y Doctorado en Física de la Univ.S.Bolivar	
Miembro de la Comisión Evaluadora del Sistema Nacional de Investigadores en Venezuela.	
Miembro del Jurado del Premio Nacional de Ciencia, Venezuela	

6. Producción Científica, Tecnológica y Artística Complementaria

	cantidad		cantidad
1. artículos científicos en periódicos especializados nacionales	3	6. comunicación en congresos, seminarios, charlas, etc.	100
2. artículos científicos en periódicos especializados extranjeros	120	7. participación en exposiciones, presentaciones, etc.	
3. artículos de divulgación científica		8. películas, videos, audiovisuales realizados	1
4. tesis defendidas	4	9. patentes obtenidas	
5. tesis dirigidas	23	10. libros publicados	1

7. Principales publicaciones:

Listar las principales publicaciones realizadas, incluyendo, sobre todo, las más importantes para el proyecto en cuestión.

*D=11 Supermembrane wrapped on Calibrated Submanifolds.
Nuclear Physics B 737 (2006) 190-208.
With J.Bellorin.

*The Heat Kernel of the Compactified D=11 Supermembrane with non-trivial Central Charge.
Nuclear Physics B 724 (2005) 380-396.
With L.Boulton.

*Discreteness of the Spectrum of the compactified D=11 Supermembrane with nontrivial winding.
Nuclear Physics B 671 (2003) 343 - 358.
With L. Boulton, M.P. García del Moral.

*Gerbes and Duality
Annals of Physics 300 (2002) 32-53.
With M.Caicedo and I.Martin.

*Duality Symmetric Actions and Canonical Quantization.
Physics Letters B, Vol 323, (1994), 311.
With I. Martin.

BRST Quantization of Non-Abelian BF Topological Theories.
Physics Letters B, 354 (1995), 292.
With M. Caicedo, R. Gianvittorio and J. Stephany.

*Light Cone Gauge Analysis of Superstring.
Physics Report Vol 174, 283-410, 1989.
With J.G. Taylor.

The Construction of Multi-Loop Superstring Amplitudes in the Light Cone Gauge.
Phys. Rev. D 36 (1987)
With J.G. Taylor.

*Absence of Divergences in Type II and Heterotic String Multi-Loop Amplitudes.
Commun. Math. Phys. 112, 447-470 (1987)
With J.G. Taylor.

8. Idiomas

Marcar la columna apropiada: P-poco R-razonablemente B-bien

Idioma	habla	lee	escribe	idioma	habla	lee	escribe
--------	-------	-----	---------	--------	-------	-----	---------

