



## ASESORÍA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

### Curriculum Vitae de Integrante del Equipo Extranjero – Español

1. Actuación Profesional/Local de Trabajo				
nombre <b>Jorge Zanelli</b>			e-mail <b>jz@cecs.cl</b>	
Entidad <b>Centro de Estudios Científicos, CECS-Valdivia</b>			cargo/función <b>Investigador</b>	
división/unidad <b>Física Teórica</b>			inicio (mes/año) <b>Marzo '85</b>	
dirección profesional <b>Arturo Prat 514</b>			casilla de correo	
Ciudad <b>Valdivia</b>		pcia. <b>Valdivia</b>		País <b>Chile</b>
Teléfono <b>(056) 63-234-575</b>		interno		Fax <b>(056) 63-234-517</b>
<b>2. Titulación/Formación Académica</b>				
Grado <b>Ph.D.</b>	curso			período <b>1978-1982</b>
	Entidad <b>State University of New York</b>		Ciudad <b>Stony Brook, N.Y.</b>	País <b>USA</b>
Grado <b>Licenciado</b>	curso			período <b>1972-1977</b>
	Entidad <b>Universidad de Chile</b>		Ciudad <b>Santiago</b>	País <b>Chile</b>
<b>3. Área de Actuación</b>				
segmento/actividad <b>Investigación en física teórica</b>			para uso del CNPq	
<b>4. Actividad actual</b>				
dirección y administración				
investigación y desarrollo				
trabajo técnico/especialización				
<b>5. Experiencia profesional</b>				
5.1. actividades				Período
Ayudante en física y matemática (U. de Chile, Santiago)				1973-1976
Instructor en física (U. de Chile, Santiago)				1976-1977
Research assistant (State Univ. New York, Stony Brook)				1978-1982
Postdoctoral fellow (ICTP- Trieste)				1982-1984
Investigador (CECS- Santiago)				1985-2000
Associate fellow (ICTP- Trieste)				1986-1991
Profesor asociado (Universidad de Santiago de Chile)				1982-1985
Profesor asociado (U. de Chile, Santiago)				1986-1995
Senior associate fellow (ICTP- Trieste)				1995-2000
Profesor titular (U. de Santiago de Chile)				1995-2000
Investigador (CECS- Valdivia)				2000- - - -

6. Producción Científica, Tecnológica y Artística Complementaria			
	cantidad		cantidad
1. artículos científicos en periódicos especializados nacionales	~	10	6. comunicación en congresos, seminarios, charlas, etc.
2. artículos científicos en periódicos especializados extranjeros	~	65	7. participación en exposiciones, presentaciones, etc.
3. artículos de divulgación científica	~	5	8. películas, videos, audiovisuales realizados
4. tesis defendidas		2	9. patentes obtenidas
5. tesis dirigidas		14	10. libros publicados
			~ 15
			~ 40
			0
			0
			2

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

- *Transgression forms and extensions of Chern-Simons gauge theories*, P.Mora, R.Olea, R.Troncoso, J.Zanelli, JHEP **0602** (2006) 067.
- *Poincare invariant gravity with local supersymmetry as a gauge theory for the M-algebra*, M.Hassaine, R.Troncoso, J.Zanelli, Phys. Lett. **B596** (2004) 132.
- *Black hole scan*, J.Crisóstomo, R.Troncoso, J.Zanelli, Phys. Rev. **D62** (2000) 084013.
- *New gauge supergravity in seven-dimensions and eleven-dimensions*, R.Troncoso, J.Zanelli, Phys. Rev. **D58** (1998) 101703.
- *Black hole entropy and the dimensional continuation of the Gauss-Bonnet theorem*, M.Bañados, C.Teitelboim, J.Zanelli, Phys. Rev. Lett. **72**(1994) 957.
- *The Black hole in three-dimensional space-time*, M.Bañados, C.Teitelboim, J.Zanelli, Phys. Rev. Lett. **69** (1992) 1849.

**8. Idiomas**

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

Idioma	habla	lee	escribe	Idioma	habla	Lee	escribe
Español	B	B	B				
Inglés	B	B	B				
Portugués	B	B	R				
Italiano	B	B	R				
Francés	P	B	P				