



## ASESORÍA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

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

1. Actuación Profesional/Local de Trabajo				
nombre <b>Rodolfo Gambini</b>			e-mail <b>rgambini@fisica.edu.uy</b>	
entidad <b>Facultad de Ciencias Universidad de la República</b>			cargo/función <b>Profesor Titular</b>	
división/unidad <b>Instituto de Física</b>			inicio (mes/año)	
dirección profesional <b>Igua 4225 esq Mataojo</b>			casilla de correo <b>11400</b>	
ciudad <b>Montevideo</b>	pcia.	País <b>Uruguay</b>	C.P.	
teléfono <b>( 5982 ) 5258624 </b>	interno <b>311</b>	Fax <b>( 5982 ) 5250580 </b>		
2. Titulación/Formación Académica				
grado <b>Licenciado</b>	curso		período <b>1966-1971</b>	
	entidad/institución <b>Facultad de Humanidades y Ciencias</b>	ciudad <b>Montevideo</b>	país <b>Uruguay</b>	pcia.
grado <b>Doctor</b>	Curso		período <b>1972-1974</b>	
	entidad/institución <b>Universite de Paris XI</b>	ciudad <b>Paris</b>	País <b>Francia</b>	pcia.
<b>Grado</b>	curso		Período	
	entidad/institución	ciudad	País	pcia.
<b>Grado</b>	curso		Período	
	entidad/institución	ciudad	País	pcia.
<b>grado</b>	curso		Período	
	entidad/institución	ciudad	País	pcia.
3. Área de Actuación				
segmento/actividad <b>Física: Teoría de Campos, Gravedad Cuántica</b>			para uso del CNPq	
4. Actividad actual				
dirección y administración	<b>Director del Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas</b>			
investigación y desarrollo	<b>Líneas de Investigación: Gravedad Cuántica, Fundamentos de la Mecánica Clásica y Mecánica Cuántica, Decoherencia, El problema del tiempo en R.G.</b>			
trabajo técnico/especialización				

(otras)

### 5. Experiencia profesional

#### 5.1. actividades

período

Profesor Titular Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería

1987-2006

Montevideo

### 6. Producción Científica, Tecnológica y Artística Complementaria

	cantidad		cantidad
1. artículos científicos en periódicos especializados nacionales		6. comunicación en congresos, seminarios, charlas, etc.	> 100
2. artículos científicos en periódicos especializados extranjeros	110	7. participación en exposiciones, presentaciones, etc.	
3. artículos de divulgación científica	5	8. películas, videos, audiovisuales realizados	
4. tesis defendidas	1	9. patentes obtenidas	
5. tesis dirigidas	18	10. libros publicados	3

### 7. Principales publicaciones:

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

**Consistent discretization and loop quantum geometry.**

Rodolfo Gambini, Jorge Pullin

Published in **Phys.Rev.Lett.94:101302,2005**

e-Print Archive: **gr-qc/0409057**

**Realistic clocks, universal decoherence and the black hole information paradox.**

Rodolfo Gambini, Rafael A. Porto, Jorge Pullin.

Published in **Phys.Rev.Lett.93:240401,2004**

e-Print Archive: **hep-th/0406260**

**Canonical quantization of general relativity in discrete space-times.**

Rodolfo Gambini, Jorge Pullin

Published in **Phys.Rev.Lett.90:021301,2003**

e-Print Archive: **gr-qc/0206055**

**Canonical quantization of constrained theories on discrete space-time lattices.**

Cayetano Di Bartolo, Rodolfo Gambini, Jorge Pullin

Published in **Class.Quant.Grav.19:5275-5296,2002**

e-Print Archive: **gr-qc/0205123**

**Consistent canonical quantization of general relativity in the space of Vassiliev knot invariants.**

Cayetano Di Bartolo, Rodolfo Gambini, Jorge Griego, Jorge Pullin

Published in **Phys.Rev.Lett.84:2314-2317,2000**

e-Print Archive: **gr-qc/9909063**

**Nonstandard optics from quantum space-time.**

Rodolfo Gambini, Jorge Pullin

Published in **Phys.Rev.D59:124021,1999**

e-Print Archive: **gr-qc/9809038**

**Knot invariants as nondegenerate quantum geometries.**

B. Brugmann, R. Gambini, J. Pullin

Published in **Phys.Rev.Lett.68:431-434,1992**

**Jones polynomials for intersecting knots as physical states of quantum gravity.**

Bernd Brugmann, Rodolfo Gambini, Jorge Pullin

Published in **Nucl.Phys.B385:587-603,1992**

e-Print Archive: **hep-th/9202018**

**Gauge Dynamics In The C Representation.**

**8. Idiomas**

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

Idioma	Habla	lee	escribe	idioma	habla	Lee	escribe
Ingles	B	B	B				
Frances	R	B	R				
Portuques	P	B	P				
Italiano	P	B	P				