

# Reporte de Actividades - Agosto 2013 - Julio 2014

Jaime E. Forero Romero  
Profesor Asistente - Departamento de Física  
Universidad de los Andes

3 de noviembre de 2014

## Índice

<b>1. Docencia</b>	<b>2</b>
1.1. Cursos dictados . . . . .	2
1.2. Desarrollo de nuevos cursos . . . . .	2
<b>2. Investigación</b>	<b>3</b>
2.1. Artículos publicados . . . . .	3
2.2. Dirección de estudiantes . . . . .	3
2.3. Funding externo . . . . .	3
2.4. Presentaciones técnicas . . . . .	4
<b>3. Desarrollo Institucional</b>	<b>4</b>
3.1. Comités . . . . .	4
3.2. Visibilidad internacional . . . . .	4
3.3. Popularización de la ciencia . . . . .	4
3.4. Presentaciones públicas . . . . .	5
<b>4. Objetivos Agosto 2014 - Julio 2015</b>	<b>6</b>
4.1. Investigación . . . . .	6
4.2. Docencia . . . . .	6
4.3. Desarrollo Institucional . . . . .	6

## 1. Docencia

### 1.1. Cursos dictados

Curso	Semestre	Inscritos	Calificación Estudiantes
Física II	2014-10	60	3.55/4.0
Métodos computacionales	2014-10	12	3.76/4.0
Seminario de pregrado de Astronomía	2014-10	10	
Física II	2013-20	61	3.47/4.0
Física Computacional	2013-20	28	3.36/4.0
Seminario de pregrado de Astronomía	2013-20	10	

### 1.2. Desarrollo de nuevos cursos

## 2. Investigación

### 2.1. Artículos publicados

- 1.

### 2.2. Dirección de estudiantes

1. Felipe Leonardo Gomez Cortes. Primer año de doctorado.
2. Juan Nicolas Garavito Camargo. Primer año de maestría.

### 2.3. Funding externo

Nº	Fecha	Duración	Institución	Proyecto	Monto (USD)
3	1.06.2014	1 semana	IAU grant para asistencia a un simposio en Estonia	Vuelo y hospedaje	3000
2	1.05.2014	4 semanas	Heidelberg Institute for Theoretical Studies / (DAAD grant)	Vuelo, hospedaje y viáticos	5000
1	26.12.2013	3 semanas	Korean Institute for Advanced Study	Vuelo, hospedaje y viáticos	3000

## 2.4. Presentaciones técnicas

Nº	Fecha	País	Ciudad	Lugar	Título
9	26-08-2014	Germany	Potsdam	11th Potsdam Thinkshop	The place of the Local Group in the Cosmic Web
8	24-06-2014	Estonia	Tallinn	IAU symposium 308	The place of the Local Group in the cosmic web
7	19-05-2014	Colombia	Bogotá	Universidad de los Andes	Astrophysical evidence for the existence of Dark Matter
6	8-05-2014	Colombia	Bogotá	Universidad de los Andes	Alcock-Paczinsky test on the galaxy gradient field
5	5-12-2013	Chile	Santiago	Pontificia Universidad Católica	The Local Group in an Explicit Cosmological Context
4	27-11-2013	Brazil	Florianópolis	Latin American IAU Regional Meeting	The Local Group in an Explicit Cosmological Context
3	21-10-2013	Colombia	Bogotá	Coloquio del Departamento de Física Universidad Nacional	Astronomía y física fundamental: conexiones a través de la formación de galaxias
2	2-10-2013	Colombia	Bogotá	I Foro Internacional de Ciencias - Uniandes	Astronomía y física fundamental: conexiones a través de la formación de galaxias
1	26-8-2013	Colombia	Armenia	Congreso Colombiano de Física	Astronomía y Física fundamental: conexiones a través de la formación de galaxias.

## 3. Desarrollo Institucional

### 3.1. Comités

- Representante del Departamento de Física en el comité ad-hoc cómputo de alto rendimiento de la facultad de ciencias: 2014-10
- Miembro del comité de examen de conocimientos: 2013-20

### 3.2. Visibilidad internacional

- Lidero una propuesta para la creación de una Oficina Regional de Astronomía para el Desarrollo. Esta Oficina es una red colaboración entre Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Chile con el patrocinio de la Unión Astronómica Internacional.

### 3.3. Popularización de la ciencia

- He dado charlas de divulgación para el público general en el Planetario de Bogotá y diferentes eventos en el país.

- Doy apoyo al seminario de astronomía del Planetario de Bogotá. Un espacio para que estudiantes de astronomía de la ciudad presenten sus investigaciones.

### 3.4. Presentaciones públicas

Nº	Fecha	País	Ciudad	Lugar	Título
6	20-09-2014	Colombia	Bogotá	Seminario de Estudiantes	Una carrera astronómica
5	6-05-2014	Colombia	Manizales	Festival Internacional de la Imagen	Interacciones entre arte y ciencia
4	15-03-2014	Colombia	Villa de Leyva	Encuentro de diseñadores	Arte, Astronomía y Ritual
3	29-10-2013	Colombia	Bogotá	Planetario de Bogotá	El lado oscuro del Universo
2	10-08-2013	Colombia	Bogotá	Curso de Fundamentos de Astronomía y Astrofísica - Uniandes	Galaxias y Cosmología
1	29-10-2013	Colombia	Bogotá	Planetario de Bogotá	El lado oscuro del Universo

#### **4. Objetivos Agosto 2014 - Julio 2015**

**4.1. Investigación**

**4.2. Docencia**

**4.3. Desarrollo Institucional**