

Docencia

Curso	Semestre
Física 1	2012-2
Módulo Introducción a la Física	2012-2
Física 1	2013-1
Física Computacional	2013-1
Seminario de pregrado de Astronomía	2013-1

Presentaciones científicas

Nº	Fecha	País	Ciudad	Evento	Título
8	25-06-2013	Korea	Seoul	Korea Institute for Advanced Study	The Local Group in the Cosmic Web
7	19-06-2013	Korea	Daejeon	Korea Astronomy and Space Science Institute	Professional and Social Astronomy in Colombia
6	9-05-2013	Spain	Madrid	CLUES meeting	The place of the Local Group in the Cosmic Web
5	26-04-2013	Colombia	Tunja	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Desde la Vía Láctea hasta las Galaxias más distantes
4	17-01-2013	Chile	Santiago	Universidad Andrés Bello	Stochasticity in High Redshift Galaxies
3	14-01-2013	Chile	Santiago	Universidad de Chile	Stochasticity in High Redshift Galaxies
2	11-01-2013	Chile	Santiago	Pontificia Universidad Católica	Stochasticity in High Redshift Galaxies
1	17-12-2012	USA	Santa Cruz, CA	University of California Santa Cruz	Recent advances on the cosmic web description

Presentaciones públicas

Nº	Fecha	País	Ciudad	Evento	Título
3	26-04-2013	Colombia	Tunja	Casa del Banco de la República	Formación de galaxias: una novela de 14 mil millones de años
2	27-03-2013	Colombia	Bogotá	Planetario de Bogotá	Un mapa del Universo
1	12-10-2012	Colombia	Bogotá	Universidad de los Andes	Pecha Kucha Vol. 9.

Investigación

Artículos publicados

- *The MultiDark Database: Release of the Bolshoi and MultiDark Cosmological Simulations*, K. Riebe, A. M. Partl, H. Enke, **J.E. Forero-Romero**, S. Gottloeber, A. Klypin, G. Lemson, F. Prada, J. R. Primack, M. Steinmetz, V. Turchaninov, *Astronomische Nachrichten*, 334, 691, 2013.
- *The kinematics of the Local Group in a cosmological context*, **J.E. Forero-Romero**, Y. Hoffman, S. Bustamante, S. Gottloeber, G. Yepes, *ApJ Letters*, 767, 1, 2013
- *The velocity shear tensor: tracer of halo alignment*, Libeskind N., Hoffman Y., **Forero-Romero J.E.**, Gottloeber S., Knebe A., Steinmetz M., Klypin A., *MNRAS* 428, 2489, 2013
- *A kinematic classification of the cosmic web*, Y. Hoffman, O. Metuki, G. Yepes, S. Gottloeber, **J. E. Forero-Romero**, N. I. Libeskind, A. Knebe, *MNRAS*, 425, 2049, 2012

Artículos enviados

- *Mass and occupation fraction of dark matter halos hosting Lyman- α emitters at $z \sim 3$* , **Forero-Romero J.E.**, Mejía-Restrepo J.E., *MNRAS* submitted 2013.
- *X-ray absorption lines atlas for active galactic nuclei warm absorbers I: The case of NGC 3783*, Ramírez J.M, Palmeri P., García J., **Forero-Romero J.E.**, *ApJ* submitted 2013.

Desarrollo Institucional

Objetivos Agosto 2013 - Julio 2014

El informe debe contener la siguiente informacin: actividades desarrolladas en docencia, investigacin, desarrollo institucional, durante el periodo evaluado. Autoevaluacin de los objetivos propuestos para el periodo 20 2014, se cumplieron los objetivos? En caso que no se cumplieron, cuales son las razones? El documento tambien debe incluir los objetivos de cada profesor para el periodo Agosto 2013- Julio 2014 en docencia, investigacin y desarrollo institucional. Solicitamos que en el informe incluyan la lista de articulos publicados (ttulo, nombre de la revista, vol, pagina, etc.), ttulos, fechas y nombre del evento de charlas dictadas, asesora de tesis con ttulos de las tesis y nombre del estudiante, captulos de libro, etc. Esta informacin ser til no slo para la evaluacin si no para verificar la actualizacin de Academia y CVLAC de cada uno de ustedes.