

---

## Curriculum vitae

### Datos personales

**Nombre:** José Antonio López Rodríguez.

**Lugar de nacimiento:** Caracas.

**Fecha de nacimiento:** 22-12-1970.

**Nacionalidad:** Venezolana.

**e-mail:** jose.lopez@ucv.ve

### Estudios realizados:

- Doctorado en Física:  
Institución: Universidad Central de Venezuela, (2006).
- Maestría en Física:  
Institución: Universidad Simón Bolívar (1998)  
(Graduado con honores)
- Licenciatura en Física:  
Institución: Universidad Simón Bolívar (1995)
- **Cursos:**
  - Spring School on String Theory and related topics, ICTP Trieste, Italy, march 2007.
  - Spring School on String Theory and related topics, ICTP Trieste, Italy, march 2006.
  - Escuela Latinoamericana de Cuerdas (ICTP LASS 2003), São Paulo, Brasil, noviembre 2003.
  - VIII Argentinian Symposium of Theoretical Physics of Particles and Fields, Instituto Balseiro - Centro Atómico Bariloche, Bariloche, Argentina, enero 2003.
  - VIII Escuela La Hechicera, Mérida, noviembre 2002.
  - Latin American Symposium on High Energy Physics, Águas de Lindóia, SP - Brazil, octubre 2002.
  - VII Escuela La Hechicera, Mérida, noviembre 2001.
  - Escuela Latinoamericana de Cuerdas (ICTP LASS 2000), Ciudad de México, octubre 2000.
  - V Escuela venezolana de Relatividad, Campos y Astrofísica, Mérida, noviembre 1999.
  - First Caribbean School on String Theory, La Habana, noviembre 1998.
  - IV Escuela venezolana de Relatividad, Campos y Astrofísica, Mérida, noviembre 1998.

- II Escuela venezolana de Relatividad, Campos y Astrofísica, Mérida, noviembre 1996.
- I Escuela venezolana de Relatividad y Campos, Mérida, octubre 1995.

### **Experiencia profesional:**

- Universidad Central de Venezuela, (Septiembre 2011), Director de la Escuela de Física
- Universidad Central de Venezuela, (Septiembre 2010 - Septiembre 2011), Jefe del Departamento de Física
- Universidad Central de Venezuela, (Marzo 2000 - ), Profesor Asistente.
- Universidad Simón Bolívar (Abril 1999 - Septiembre 2001), Profesor Contratado.
- Universidad Simón Bolívar, (Abril 1999 - Septiembre 2001), Ayudante Docente.
- CENAMEC, (Abril 1997 - Septiembre 1999), Personal Docente: diseño de contenido en software educativo.

### **Distinciones y Becas:**

- PPI Nivel: I. Convocatoria 2007.
- Beca HELEN para estancia en la Universidad de Valencia, España. Períodos abril-agosto 2007 y febrero-marzo 2008.
- Beca CONICIT para estudios de Doctorado, período 01-01-2001 31-07-2003.

### **Presentaciones:**

- Carteles
  - *Seguimiento del desempeño de estudiantes de ciencias de la Universidad Central de Venezuela en cursos de Física General*, LXIII Convención AsoVAC, Universidad de Carabobo, Valencia, 24 de noviembre de 2013
  - *Laboratorio de campos y partículas, Centro de Física Teórica y Computacional, Escuela de Física, Facultad de Ciencias, UCV*, I Reunión de la Red de Jóvenes Investigadores, Caracas, diciembre de 2010.
- Seminarios
  - *Sobre el proyecto LAGO*, V Reunión Venezolana de Astronomía, Mérida, diciembre de 2013
  - *Dos lecciones sobre la compactificación en orientifolios (I y II)*, FAE06, UCV, 11 y 12 de diciembre de 2006

- 
- *Condiciones de consistencia en cuatro modelos de cuerdas abiertas*, Seminario del CEFITEC, Escuela de Física UCV, 16 de noviembre de 2006
  - *Compactificación en orientifolios*, Encuentro de Física Matemática Caracas 2006, UCV, 12 de julio 2006.
  - *Cuerdas en  $D = 2$* , Presentado en las XVIII Jornadas Venezolanas de Matemáticas, Caracas, Marzo 2005.
  - *Orientifolios no supersimétricos con branas y anti-branas*, Presentado en el IV Congreso Venezolano de Física, Margarita, noviembre 2003.
  - *Non-supersymmetric orientifolds*, Cartel presentado en SILAF AE IV, Águas de Lindóia, Brasil Octubre 13-18, 2002. Y en las III Jornadas de Estudiantes de Física, UCV, octubre 2002.
  - *Spin Observables and path integrals*. Presentado en el II Congreso Venezolano de Física, Cumaná, abril 2000 y en las “Primeras jornadas de Física”, USB, junio 2000.

#### Publicaciones:

- LAGO collaboration, *Water Cherenkov Detectors response to a Gamma Ray Burst in the Large Aperture GRB Observatory* “Proceedings of the 31st International Conference Cosmic Ray Conference” Lodz, Polonia, 2009.
- Lledó María Antonia, López J.A., *Special Geometry of  $D = 4, 5$  supersymmetry*, Contemporary Mathematics **490** (2009) 189-199.
- Font A., López J.A., *A class of non-supersymmetric orientifolds*, JHEP, 90:035, 2006, hep-th/0606083.
- Font A., López J. A., *Strings on eight-orbifolds*, Nucl. Phys. **B703** (2004) 177-198, hep-th/0405151.
- Font A. López J. A., *Orientifolios no supersimétricos con branas y anti-branas*, Revista Mexicana de Física. **S 52**, número 3 (mayo 2006) 105-108.
- López J. A., Stephany J. E., *Spin Observables and path integrals*, Proceedings of the VI International Wigner Symposium, Istanbul 1999, Ed. E.Arik. Volumen II 781-789. (hep-th0001220)