

## **Pablo Rafael MORA MERIGO**

Ciudad de residencia: Rocha

Sede: Rocha

Formación académica

Posgrado:

Doctor en Física (UdelaR 2003)

Magister en Física (UdelaR 1994)

Grado:

Licenciado en Física (UdelaR 1991)

Actuación profesional:

- 2012-actual Profesor Adjunto (G3)- Ciencias Físicas- CURE-Rocha-UdelaR.
- 2006-2012 Profesor Adjunto (G3)- Instituto de Física-Facultad de Ciencias-UdelaR.
- 1991-2006 Asistente (G2)-Instituto de Física-Facultad de Ciencias-UdelaR.
- 1988-1991 Ayudante (G1)-Instituto de Física-Facultad de Ciencias-UdelaR.

Resumen de líneas de investigación y producción científica:

Física Teórica. Teoría de Campos y Gravitación. Física de las Altas Energías. Teorías de Gauge y Gravitación de Chern-Simons y Transgresiones.

Producción científica

- MORA, P. Gauge symmetries and holographic anomalies of Chern-Simons and transgression AdS gravity. *Journal of High Energy Physics*, v.: 04 090, 2015.
- MORA, P. Action Principles for Chern-Simons and Transgression AdS gravities. *Journal of High Energy Physics*, v.: 11 128, 2014.
- MORA, P.; PABLO PAIS; WILLISON, S. Gauged Wess-Zumino-Witten models for space-time groups and gravitational actions. *Physical Review D - Particle and Fields*, v.: 84 4, p.: 044058, 2011.
- MORA, P. Alternative approach to the regularization of odd-dimensional AdS gravity. *Nuclear Physics B*, v.: 775, p.: 202, 2007.
- MORA, P.; RODRIGO OLEA; RICARDO TRONCOSO; JORGE ZANELLI Transgressions and actions for Chern-Simons gauge theories and gravities. *Journal of High Energy Physics*, v.: 0602, p.: 067, 2006.
- MORA, P.; RODRIGO OLEA; RICARDO TRONCOSO; JORGE ZANELLI A Finite Action Principle for Chern-Simons AdS gravity. *Journal of High Energy Physics*, v.: 06, p.: 036, 2004.
- MORA, P. Chern-Simons Supersymmetric Branes. *Nuclear Physics B*, v.: 594, p.: 229, 2001.

- MORA, P.; NISHINO H., Fundamental Extended Objects for Chern-Simons Supergravities. *Physics Letters B*, v.: 482, p.: 222, 2000.
- GAMBINI, R.; DOLDÁN, R., MORA, P.; Quantum mechanics for totally constrained dynamical systems and evolving Hilbert spaces. *International Journal of Theoretical Physics*, v.: 35, p.: 2057, 1996.
- ARMAND-UGON, D., GAMBINI, R., MORA, P., Intersecting braids and intersecting knot theory. *Journal of Knot Theory and its Ramifications*, v.: 4, p.: 1, 1995.
- ARMAND-UGON, D., GAMBINI, R., MORA, P., Link invariants for intersecting loops. *Physics Letters B*, v.: 305, p.: 214 - 222, 1993.