

Dr. Benjamín Burgos Flores

Puesto: Profesor-Investigador de Tiempo Completo.

Teléfono: +52 (662) 289-37-92

Correo electrónico: lizaro.valencia@unison.mx

Departamento de adscripción: Departamento de Investigación en Física

Academia: Física de Radiaciones

Cuerpo académico: Física de Radiaciones

Formación

2013 Doctorado en Física, Institute de Physique Nucléaire d'Orsay, Université Paris-Sud (París, Francia).

2010 Maestría en Ciencias (Física), Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México.

2008 Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Líneas de investigación

- Colisiones nucleares de altas energías
- Plasma de Quarks y Gluones
- Producción de quarks pesados
- Colisiones protón-protón de alta multiplicidad
- Colectividad en sistemas pequeños

Publicaciones recientes y más representativas

- R. Alfaro et al., "Front end electronics and first results of the ALICE V0 detector", Nuc. Inst. and Meth. in Phys. Res. A 626-627 (2011) 90-96.
- ALICE Collaboration, "J/psi suppression at forward rapidity in Pb-Pb collisions at 2.76 TeV", Phys. Rev. Let. 109 (2012) 072301.
- ALICE Collaboration, "Inclusive J/psi production in pp collisions at 2.76 TeV", Phys. Let. B 718 (2012) 295.
- ALICE Collaboration, "Centrality, rapidity and transverse momentum dependence of J/psi suppression in collisions at 2.76 TeV", Phys. Let. B 734 (2014) 314.

- ALICE Collaboration, "Measurement of quarkonium production at forward rapidity in pp collisions at 7 TeV", Eur. Phys. Jour. C 74 (2014) 2974.
- ALICE Collaboration, "Differential studies of J/psi and Psi(2S) production at forward rapidity in Pb-Pb collisions at 2.76 TeV", Jour. of High Ener. Phys. 05 (2016) 179.
- R. Arceo et al., "Elastic total cross-sections in an RSIIp scenario", Int. Jour. of Mod. Phys. E 25 (2016) 1650084.
- A. Ortiz and L. Valencia Palomo, "Universality of the underlying event in pp collisions", Phys. Rev. D 96 (2017) 114019.
- A. Ortiz and L. Valencia Palomo, "Probing color reconnection with underlying event observables at the LHC energies", Phys. Rev. D 99 (2019) 034027.

Experiencia Laboral

- Profesor de Tiempo Completo, Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas, Universidad Autónoma de Chiapas, 2015-2017.
- Investigador Postdoctoral, Laboratoire de Physique Corpusculaire, Université Blaise-Pascal (Clermont-Ferrand, Francia), 2013-2015.