



**Dr. Antón Lipovka**  
*Profesor Investigador Titular C*  
Universidad de Sonora  
Departamento de Investigación en Física  
Academia

Campus Universitario, Edificio 3 "I" planta baja. Blvd. Luis Encinas J. y Rosales, Col. Centro, Hermosillo, Sonora. C.P. 83000

Teléfono: 259-21-56 Ext. 2500  
E-mail: [aal@cifus.uson.mx](mailto:aal@cifus.uson.mx)

### Publicaciones:

Lipovka, A. (2018) Improved analytical model for the mass distribution in S-type galaxies. Publications of the Astronomical Society of Japan (PASJ), doi: 10.1093/pasj/psy082

Lipovka, A. (2017) Physics on the Adiabatically Changed Finslerian Manifold and Cosmology. Journal of Applied Mathematics and Physics, 5, 582-595. doi: 10.4236/jamp.2017.53050. arXiv:1608.04596.  
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=74590>

Lipovka, A., Cardenas I.A. (2016) Variation of the fine structure constant. arXiv:1608.04593

Lipovka, A. (2016) Nature of the Quantum Potential. Journal of Applied Mathematics and Physics, 4, 897-902. doi: 10.4236/jamp.2016.45098.

Lipovka A.A. (2014) Planck Constant as Adiabatic Invariant Characterized by Hubble's and Cosmological Constants. Journal of Applied Mathematics and Physics. Volume 2, Number 5, ISSN Print: 2327-4352 ISSN Online: 2327-4379 , Pub. Date: April 24, 2014 , DOI: 10.4236/jamp.2014.25009 ,

### Congresos:

### Tesis dirigidas:

Enfoques geométricos en la construcción de las bases de la física cuántica (Proceso de titulación 2016-2020) UNIVERSIDAD DE SONORA / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN (FÍSICA), DOCTORADO, Meza Gaxiola Armando.

Edgar Alejandro León Espinoza ¿?

Ramona Núñez López ¿?

Julio Cesar Campos García ¿?

### LGAC (Líneas de Generación y aplicación del conocimiento):

#### Astronomía

- LGAC9 - Astrofísica Estelar
- LGAC10 - Astrofísica Extragaláctica

### Breve síntesis del área de física que investiga: