

**M. en C.** Juan Manuel Rivera Juárez

Titular C  
Perfil PROMEP

**Especialidad**

Física experimental – laboratorios de enseñanza

**Correo electrónico**

[jmrivera@fisica.uaz.edu.mx](mailto:jmrivera@fisica.uaz.edu.mx)



**Semblanza:**

Tengo 37 años laborando en la Universidad Autónoma Zacatecas y aproximadamente 17 años laborando en la Unidad Académica de Física, desde mi incorporación a la Unidad siempre he estado vinculado a la parte experimental de la física y fundamentalmente a los laboratorio de enseñanza de la Licenciatura en Física.

He participado en diversas investigaciones tanto teóricas como experimentales tanto en Física como en los aspectos relacionados con su enseñanza – aprendizaje. Actualmente soy responsable del proyecto de investigación “Evolución Histórica de los Conceptos en el Campo de la Física”, con el registro: UAZ-2012-36203.

**Últimas publicaciones:**

- J. Madrigal-Melchor, J. M. Rivera-Juárez, A. Enciso-Muñoz, J. López Chávez, Disponibilidad léxica para medir el crecimiento conceptual de electricidad, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. 6, No. 4, Dec., 2012
- Rumen Ivanov Tsonchev, Juan Manuel Rivera Juárez, Cuauhtémoc Araujo Andrade, Tonatiuh Saucedo Anaya, Ernesto Marín Moares, Teoría de un sensor diferencial en la técnica fotopiroeléctrica inversa, Investigación Científica, Vol. 6, No. 2, enero-julio2012, ISSN 1870-8196, Revista digital de la Universidad Autónoma de Zacatecas.
- J. M. Rivera J. Madrigal-Melchor, D. I. Tachiquín-Ramírez, A. Enciso-Muñoz, J. López-Chávez, Constelaciones Terminológicas de Docentes y Alumnos de la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Parte 1. Electricidad y Magnetismo, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol 7, No. 3, Sept.,2013
- T. Saucedo, L. Perez-Arrieta, S. Hinojosa, and J. M. Rivera-Juárez, IHD para medir simultáneamente en 2D, usando dos fuentes independientes de luz láser con longitud de coherencia grande, Rev. Mex. Fís., 59 (2013) 117-122.
- Juan Manuel Rivera Juárez, Jesús Madrigal Melchor, Elva Cabral Muruato, Construcción Histórica del Concepto Gravedad, Investigación Científica, Vol 7, No. 2, agosto-diciembre 2013, ISSN 1870-8196, Revista digital de la Universidad Autónoma de Zacatecas.
- J. M. Rivera-Juárez, J. Madrigal-Melchor, T. Saucedo-Anaya, E. Cabrera-Muruato, El inicio de las representaciones gráficas en el campo de la física, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. 8, No. 1, March,2014.