

# LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

Volume 11, Number 4, December 2017

## CONTENTS/CONTENIDO

### Editorial

### Papers/Artículos

- Didática para desenvolver Habilidades Profissionais no Processo de Ensino e Aprendizagem da Física na Formação de Técnicos em Eletroeletrônica  
Francisco Cristiano da Silva Macêdo, Josefina Barrera Kalhil 4301
- Measurement of the spatial degree of coherence in a Lloyd's Mirror interferometer  
Celso L. Ladera, Guillermo Donoso and E. Stella 4302
- Estilo de aprendizaje, herramienta para la educación en Física  
Silvia G. Maffey G., M. Ximena Mendoza T., Gustavo Mañon R., Daniel Chagoya G. 4303
- El estudio de las funciones racionales desde los registros semióticos de representación en un ambiente Excel  
Elvia Rosa Ruiz Ledezma, Fermín Acosta Magallanes 4304
- Impacto del perfil profesional de los profesores, en los resultados académicos de los estudiantes de nuevo ingreso en el curso de Introducción a la Física  
Carlos A. Arriaga Santos, César Mora, Mario H. Ramírez Díaz 4305
- Detección de los errores sistemáticos en los ajustes mediante el análisis de los residuos  
Octavio Calzadilla, Julio Vidal, Héctor Borroto 4306
- Problemas de entendimiento conceptual con las operaciones entre vectores  
S. Flores García, C. Cuellar, M. D. González Quezada, O. Ramírez Sandoval, M. A. Cruz Quiñones, V. Aguirre 4307
- Modelo de un circuito RL y una descomposición genética de su solución  
Abel Medina Mendoza, Alejandro Rosas Mendoza 4308
- Aprendizaje Basado en Proyectos y modelos matemáticos para estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica  
Ismael Osuna Galán, Alejandro M. Rosas Mendoza 4309

**LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION**  
**Vol. 11, Number 4, December 2017**

*continued/continuación*

- A Comparative Epistemological study between Copenhagen and Many World's Quantum Mechanics Interpretations, with a Simple Educational Application  
Rabah Ladj 4310
- Application of photoacoustic spectroscopy in the study of optical absorption in n-type porous silicon  
A. Rojas-Marroquin, L. Luviano, J. Henández Wong, U. Nogal, J. Calderón, I. G. Fernández, J. B. Rojas Trigos, E. Marín and A. Calderón 4311