

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

Volume 15, Number 1, March 2021

CONTENTS/CONTENIDO

Papers/Artículos

- Solar radiation and the fraction of the visible sun's disk during an eclipse
Ign Edi Santosa 1301
- Project method in the education background: a review of recent literature
Mara Fernanda Parisoto, Mauricio Romani, Emmanuel Zullo Godinho 1302
- Habilidades esenciales para el siglo XXI a través de la educación STEM
Daniel Gomes da Silva, Maud Rejane de Souza, Josefina Barrera Kalhil 1303
- Learning by projects: theory and practice in
Mara F. Parisoto, Emmanuel Z. G, Marcos H., Abreu de O., Robert F., Ígor P. 1304
- Curricular configurations of the contemporaneous academic training of medical
physicists in Rio Grande do Sul- Brazil
Laura Larré G., Cleidilene Ramos M., Priscila Silva R., Mirko Salomón A. S. 1305
- Eppur se muove", but, we do not understand how
José Joaquín Lunazzi, Antonio Marcos de Souza 1306
- Euler–Bernoulli beam theory in the kitchen: The fridge-violin
Luis Darmendrail, Andreas Müller 1307
- Evaluación de un montaje para la práctica de laboratorio efecto Hall en
semiconductores y modificaciones para elevar su calidad
Arcelio A. Hernández Ferreira 1308
- Uso alternativo del cronómetro de un teléfono celular en la medición del período de
oscilación de un péndulo para experimentación en educación a distancia
Terrazas-Bandala Luisa Piroshka *et al.* 1309
- Abordagem da Lei de Ohm para Estudantes com Deficiência Visual no Ensino
Superior
M. Velloso, M. Arana, V. Acioly, A C F Santos 1310
- Development of an Educational Environment by Using Graphical User Interfaces
Applied to Heat Transfer Problems
Fran Sérgio Lobato, Fábio de Oliveira Arouca 1311

continued/continuación

continued/continuación

Computational fluid dynamic simulation of a gas-solid fluidized bed system: A dense phase analysis L.P. Olivo-Arias, L.G. De Araujo, J.B. Rojas-Trigos	1312
Uso de simuladores Phet, para la enseñanza del comportamiento de gases ideales Manuel Sandoval Martínez, Janette Moreno Sandoval, César Mora	1313
Termodinâmica e Revolução Industrial: Uma abordagem por meio da História e da Epistemologia da Ciência Debora Samir Conceição de Souza, Boniek Venceslau da Cruz Silva	1314
The last quitters: nobody's science and physics Nilo Serpa, Richard Cathcart	1315
Investigación en el aula: un trabajo colegiado Adriana Gómez Reyes, Ángel Homero Flores Samaniego	1316
Estudio de dos modelos de aprendizaje semipresencial en educación superior Emilia López-Iñesta, María T. Sanz	1317
Momento de torsión con Aprendizaje Activo para estudiantes de edad adulta en el nivel Superior Carla Kerlegand Bañales, Rubén Sánchez Sánchez, Elvia Rosa Ruiz Ledezma	1318
Selected Experiments with an Arduino Board to Teach Analog-to-Digital Conversion João E. M. Perea Martins	1319
Reseña 3er Coloquio de los Seminarios Repensar del Instituto Politécnico Nacional Rosa Griselda Nava Galve, Guillermina Ávila, Víctor Hugo Luna, Liliana Suárez Téllez, Daniel Sánchez Guzmán	1511
Grupo de estudio como alternativa formativa del Seminario Repensar las Matemáticas William Andrey Suárez Moya, Liceth Katherin Beltrán Perdomo, Domingo Márquez Ortega	1512