

# Scientific International Journal™

Sharing knowledge. Promoting excellence.

## Editorial Advisory Board

Lizzette Rojas, PhD  
Editor

Miguel Oppenheimer, MD  
Raúl R. Rodríguez Berríos, PhD  
Vivian E. Febo San Miguel, PhD  
Flordeliz Serpa, PhD

Scientific International Journal™ is an official publication of Non-Profit Evaluation & Resource Center, Inc.

Copyright 2013 by Non-Profit Evaluation & Resource Center, Inc. All rights reserved.

Authors are fully responsible for data, statements of fact and opinion. Statements by authors do not imply an opinion on the part of the Editor, the Editorial Advisory Board and the officers. Scientific International Journal™ assumes no liability or responsibility for any claims, actions, or damages resulting from the publication of any article.

Scientific International Journal™  
605 Condado Street, Suite 706  
San Juan, Puerto Rico 00907  
787-550-5964  
sij@nperci.org

Cover graphic design:  
Jonathan Castro

Developed in Puerto Rico.

ISSN 1548-9639 (print)

ISSN 1554-6349 (online)



NPERCI

Non-Profit Evaluation &  
Resource Center, Inc.  
*Improving Performance through Evaluation<sup>SM</sup>*

Vol. 10 No. 3 September–December 2013

## Original Articles:

- [METODOLOGÍA DE VALORACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DINÁMICO](#) 5  
Jon Arambarri Basañez, MBA, Dr. Carlos de Castro Lozano y Dr. Santos Gracia Villar
- [APLICACIÓN DE CONTRA-INTELIGENCIA EMPRESARIAL: ANÁLISIS SOBRE LA PROTECCIÓN CONTRA EL ESPIONAJE CIBERNÉTICO EN LAS ORGANIZACIONES](#) 19  
Francisco Valdés Ortíz, MA, MBA, Dra. Cristina Hidalgo González, Dr. Santos Gracia Villar y Dr. (c) Saúl Domingo Soriano
- [TÉCNICAS Y MÉTODOS DE USO DE LAS BIOPELÍCULAS EN LA BÚSQUEDA DE PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN](#) 32  
Lourdes Echevarría García, MS
- [EL APRENDIZAJE DEL ESPAÑOL Y DEL INGLÉS EN PUERTO RICO Y SUS INFLUENCIAS EXTRANJERAS](#) 44  
Mylord Reyes Tosta, EdD
- [APRENDIZAJE A TRAVÉS DEL SERVICIO EN PROGRAMAS DE CONTABILIDAD: EL CASO DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN BAYAMÓN](#) 54  
Dr. David González López y Dra. Luz Ivette Gracia Morales
- [DESARROLLO DEL PERFIL DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO PARA EL AÑO ACADÉMICO 2012-2013: EL CASO DE UN PROGRAMA ACADÉMICO](#) 67  
Joselyn Y. López Villafañe
- [¿CUÁN PREPARADAS ACADÉMICAMENTE ESTÁN LAS PERSONAS QUE TRABAJAN EN CENTROS DE CUIDO Y DESARROLLO DE LA NIÑEZ EN EDAD TEMPRANA EN PUERTO RICO?](#) 76  
Bárbara González Hilario, PhD
- [LOS ADULTOS MAYORES Y LOS CONCEPTOS DE POBREZA, MARGINACIÓN Y VULNERABILIDAD EN EL DERECHO MEXICANO](#) 87  
Dr. Manuel Jiménez López, Dr. Ernesto Aguilar García y Lcdo. Teóduo Pérez Martínez
- [LA JUBILACIÓN TEMPRANA DEL TRABAJADOR MINERO ADULTO MAYOR Y LA INICIATIVA PREFERENTE DE REFORMA A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO MEXICANA](#) 98  
Dr. Manuel Jiménez López, Dr. Ernesto Aguilar García y Lcdo. Teóduo Pérez Martínez
- [REFLEXIÓN EN TORNADO AL CONCEPTO DEL DERECHO ENERGÉTICO MEXICANO](#) 109  
Dr. Manuel Jiménez López
- [EFFECTIVIDAD DEL PROGRAMA EJERCICIOS SIN LÍMITES](#) 117  
Hilda I. Irizarry Morales
- [EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE EMPLEO DEL INSTITUTO SOCIO-ECONÓMICO COMUNITARIO, INC.](#) 124  
Yanira Vélez Pérez, MA