

Revista  
de Investigación de la  
Universidad Norbert Wiener



**Fondo Editorial**  
UNIVERSIDAD WIENER

## UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

### **Presidente Fundador**

Alcibiades Horna Figueroa

### **Rector**

Luis Bullón Salazar

### **Vicerrector (interino)**

Luis Hernandez Hinostroza

### **Decanos**

José Piscocoya Arbañil

Enrique León Soria

Luis Hernandez Hinostroza

Iván Noguera Ramos

Martín Palacios Cabel

### **Directora de Estudios Básicos y Complementarios**

Doraliza Tovar Torres

### **Directores de EAP**

Mistral Carhuapoma Acosta

Carlos Linares Weilg

Rafael Horna Escalante

Doris Vila Gómez

Alberto Un Jan Liao Hing

Germán Segura de la Peña

Jazmín Dávila Lizárraga

### **Cuidado de edición**

Silvia Vásquez Blas

### **Diseño y diagramación**

Juan Roel Ortiz

### **Gestión administrativa**

Vilma Ramirez Mendoza

© Universidad Privada Norbert Wiener S.A.-Fondo Editorial

Jr. Larrabure y Unanue 110, Santa Beatriz, Lima, Perú

Teléfono 706-5555 – Anexo 2041

fondoeditorial@wienergroup.com

Derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso expreso de los editores.

[http://www.uwiener.edu.pe/portales/centroinvestigacion/libro\\_3.aspx](http://www.uwiener.edu.pe/portales/centroinvestigacion/libro_3.aspx)

ISSN 2218-9254

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2014-10321

500 ejemplares, diciembre 2014.

**REVISTA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NORBERT WIENER**  
**N.º 3 2014**

**DIRECTOR** Harold Hernández Lefranc

**COMITÉ EDITORIAL**

**Doraliza Tovar Torres** Directora de la Dirección de Estudios Básicos y Complementarios, Universidad Norbert Wiener.  
**Flavio Rodríguez Robles** Docente de Posgrado, UNMSM.  
**Víctor Pulido Capurro** Secretario Académico de la Escuela de Posgrado, UIGV.  
**César Lip Licham** Profesor Principal de la Facultad de Salud Pública y Administración, UPCH.  
**Dante Antonioli Delucchi** Director Editorial Región Andina, Pearson.

**COMITÉ CIENTÍFICO**

**Lucy Ibañez Vásquez** Universidad Norbert Wiener  
**Elard Quispe Mena** Universidad Norbert Wiener  
**Jorge Samamé Márquez** Universidad Norbert Wiener  
**Amparo Zavaleta Pesantes** Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
**Silvia Sotomarinó Cáceres** Pontificia Universidad Católica del Perú

La Revista de Investigación de la Universidad Norbert Wiener, cuya periodicidad es anual, es editada por su Fondo Editorial en colaboración con el Centro de Investigación de la institución. Se publican, en lo fundamental, trabajos de investigación, originales e inéditos, así como trabajos de revisión, reflexión o análisis, vinculados a diversas disciplinas. Los autores son docentes o investigadores adscritos a toda institución académica o de investigación, preocupados por producir nuevo conocimiento, a nivel tecnológico y científico, como filosófico. La Revista publica eventualmente reseñas, así como documentos producidos en eventos científicos de diversas áreas del conocimiento, en el espacio nacional o internacional.

Así, hay apertura y disposición a publicar resultados de investigaciones, inéditos, o ensayos científicos o académicos, que cumplen con el rigor exigido por el Centro de Investigación. Todos los textos son sometidos a una revisión hecha por arbitraje de evaluadores externos.

## CONTENIDO

---

|  |     |
|--|-----|
| Apuntes sobre la protección de la propiedad intelectual<br><b>Sylvana Gannina Arispe Alburqueque</b>   | 11  |
| Efecto antifúngico <i>in vitro</i> sobre el crecimiento en <i>Candida albicans</i> ATTC 90028, <i>Candida glabrata</i> ATCC 90030 y <i>Candida krusei</i> ATCC 6258, expuestas al propóleos de Oxapampa a las 24, 48 y 120 horas<br><b>Gina León Untiveros; Sonia Sacsquispe Contreras; Susana Zurita Macalupú</b> | 23  |
| Inexactitud en las determinaciones bioquímicas de glucosa, colesterol y triglicéridos, en laboratorios clínicos de Lima<br><b>Miguel Hernán Sandoval Vegas; Yván Vladimir Salazar Criado; Rudi Amalia Loli Ponce; Óscar Gustavo Huamán Gutiérrez</b>   | 31  |
| El vínculo de la conductividad hidráulica saturada con la velocidad de infiltración subsuperficial del suelo del bosque<br><b>Marino S. Morikawa-Sakura; Komatsu Yoshitaka</b>   | 41  |
| Automanejo en personas con diabetes <i>mellitus</i> e hipertensión arterial en el primer nivel de atención<br><b>Isabel Peñarrieta-de Córdova; Delfina Olivares; Tranquilina Gutiérrez-Gomes; Florabel Flores-Barríos; María de Socorro Piñones-Martínez; Luz María Quintero-Valle</b>                             | 53  |
| Nivel de conocimiento de cirujanos dentistas sobre atención de madres en periodo de lactancia, Lima, febrero, 2013<br><b>Carla Yanet Navarro Herrera; Carlos Michell Gálvez Ramírez</b>  | 63  |
| Nivel de concentración de plomo en esmalte dental deciduo usando la técnica de microbiopsia en niños, Oyón, octubre, 2013<br><b>Lucinda Emilia Concepción Javier; María Paola Dalby Morla</b>  | 75  |
| Exodoncia de tercera y cuarta molar retenidas y fusionadas en posición horizontal: presentación de un caso clínico<br><b>Jimmy Ascanoa Olazo</b>   | 83  |
| Prevalencia de anomalías cervico-uterinas asociadas al nivel de pobreza en el Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé, 2011-2013<br><b>Jeel Moya Salazar; Liz Pio Dávila</b>  | 89  |
| <b>“Takanakuy: los límites de la cultura y de lo jurídico”. Mesa Redonda.</b>  | 101 |
| <b>Informe sobre la 7.ª Conferencia Internacional en Investigación de la Producción / Región América 2014 (ICPR 2014)</b>  | 126 |

## EDITORIAL

---

La Universidad Norbert Wiener presenta el tercer número de su Revista de Investigación. Nueve artículos, la transcripción de una mesa redonda sobre una práctica consuetudinaria del sur andino peruano y el informe de una conferencia internacional sobre producción componen este volumen. Diversidad, complejidad de temas y perspectiva asertiva, pero crítica, es la característica del conjunto de lo presentado.

Respetando este volumen, como el anterior, determinados parámetros que permiten una pronta indexación comporta variedad y trascendencia de los temas, asumiéndose una perspectiva integral del ser humano. El primer texto, de Sylvana Arispe, es una suma de apuntes sobre la protección de la propiedad intelectual, siguiendo con la preocupación de un artículo del anterior volumen. Y es que este tema es transversal a la multiplicidad productiva humana, importante en un país como el Perú, donde al tiempo que desarrollo económico se requiere de una presencia fuerte del Estado para permitir finalmente respeto de derechos, entre ellos, los de la propiedad intelectual, requisito para una producción sistemática y sin temor de ideas y artefactos innovadores, que ofrezcan valor. El segundo texto, de Gina León *et al.*, evalúa el efecto antifúngico de un producto natural, el propóleo. El tercer texto, de Miguel Sandoval *et al.*, manifiesta preocupación por las mediciones de valores de glucosa, colesterol y triglicéridos en laboratorios clínicos de Lima, tema arduo vinculado con el respeto a la salud, más allá de intereses comerciales legítimos de diversas empresas. El cuarto, de Marino Morikawa y Komatsu Yoshitaka, es un tema de ecología que tiene que ver con la función de los tipos de suelo vinculados con dos especies de árboles respecto a la conservación del agua en ecosistemas forestales; este trabajo experimental concreta en el Japón.

El quinto texto inaugura aquellos vinculados a la salud puntualmente: Isabel Peñarrieta *et al.* trabajan el tema del automanejo en personas con dos enfermedades más bien propias de personas de la tercera edad; interesa saber el nivel de conocimiento y manejo de la enfermedad por parte de los propios pacientes, asunto arduo que de desarrollarse una educación sofisticada al respecto evitaría serios problemas vinculados a la salud pública. El sexto, de Carla Navarro y Carlos Gálvez, se preocupa por el grado de conocimiento de parte de los odontólogos sobre la atención a madres en periodo de lactancia. El siguiente, también de Odontología, indaga sobre la concentración de plomo en el esmalte dental de niños en una zona minera del Perú; el texto evidencia

el que la explotación primaria, que ofrece divisas al Perú, también ofrece problemas serios que el Estado debe orgánicamente enfrentar. El octavo, de Jimmy Ascano, es un caso clínico de Odontología. El noveno, de Laboratorio, remite a un problema de salud pública arduo: las anormalidades cérvico-uterinas y la pobreza, lo que se traduce finalmente en casos avanzados en cáncer.

El contenido cierra con dos textos: el primero, la transcripción de una mesa redonda que hubo en 2013 con motivo de una exposición sobre una lucha de carácter ritual en el sur andino con implicancias en el derecho y la cultura peruanos: el *takanakuy*. Un abogado, un historiador del arte y un historiador reflexionaron sobre tema tan polémico y de aristas impensables desde el simple sentido común, pero que cuestionan a la sociedad peruana. El segundo es el informe, elaborado por el ingeniero Luis Hernandez, decano de la Facultad de Ingeniería, y vicerrector interino, sobre un evento internacional importante acontecido en nuestra casa de estudios: la 7ª. Conferencia Internacional en Investigación de la Producción / Región América 2014, llamado ICPR.

Diversidad de temas, decíamos, es lo que caracteriza este número, sumadas las implicancias interdisciplinarias, en algunos textos muy evidenciadas, en otros, tenuemente. Con estos textos, la ventana sigue abierta para la discusión y el estudio.