

Presidenta

Mercedes Patiño Posse

Rector

Javier Alfredo Barrera

Vicerrectora Académica

Marisol Acevedo Zuluaga

Decana Facultad de Ciencias de la Salud

Johanna Moscoso, FT.

Doctorado en curso Bioética – Universidad del Bosque

Mg. En Bioética – Universidad del Bosque

Esp. Docencia Universitaria - Universidad del Bosque

Esp. Fisioterapia en Cuidado Crítico – Corporación Universitaria Iberoamericana

Movimiento Científico

movimientocient@iberoamericana.edu.co

Publicación Semestral del Programa de Fisioterapia -

Facultad de Ciencias de la Salud

Calle 67 No. 5-27

Bogotá – Colombia

Volumen 9. Número 1. Año 2015

ISSN: 2011-7191

EDITORA

Yenny Paola Argüello Gutiérrez, FT.

Mg. Fisiología con énfasis en investigación -
Universidad Nacional de Colombia

Sandra Milena Camargo Mendoza, FT.

Esp. Administración Hospitalaria -
Universidad Escuela de Administración de Negocios
Mg. Pedagogías críticas y problemáticas socioeducativas –
Universidad de Buenos Aires

COMITÉ EDITORIAL

Alveiro Sánchez

Doctorado en Sociología - Université de Bretagne Occidentale
Master Professionnelle Mention Sport Santé Societé -
Université de Bretagne Occidentale
Maîtrise Sciences Technologies Santé Mention Sport -
Université de Bretagne Occidentale
Esp. Pedagogía del Entrenamiento Deportivo –
Universidad Pedagógica Nacional
Lic. en Educación Física – Universidad de Cundinamarca

Diana Alexandra Camargo Rojas, FT.

Mg. en Salud Pública – Universidad Nacional de Colombia

COMITÉ CIENTÍFICO

Gisel Nathalia Ortega Martínez, FT.

Doctorado en curso Bioética – Universidad del Bosque

Fanny Valencia Legarda, FT.

Mg. Neurorehabilitación – Universidad Autónoma de Manizales
Esp. Alta Gerencia – Fundación Universitaria María Cano
Esp. Docencia Investigativa Universitaria – Fundación
Universitaria Luis Amigó

ÁRBITROS

Adriana Yolanda Campos Rodríguez, FT.

Mg en Currículum y Evaluación Educativa –
Universidad de Aconcagua
Esp. Fisioterapia en Cuidado Crítico – Corporación Universitaria
Iberoamericana

Erica Mancera Soto, FT.

Doctorado en curso Ciencias Biomédicas –
Universidad Nacional de Colombia
Mg. Fisiología – Universidad Nacional de Colombia

Fabiola Moscoso Alvarado, FT.

Mg. en Docencia e Investigación Universitaria –
Universidad Sergio Arboleda
Esp. en Docencia e Investigación Universitaria –
Universidad Sergio Arboleda

Yisel Pinillos Patiño, FT.

Mg. Salud Pública – Universidad Nacional de Colombia
Esp. Adaptación y Rehabilitación Cardiopulmonar y Vascular –
Universidad Simón Bolívar

Yúber Liliana Rodríguez Rojas, FT.

Mg. Salud y Seguridad en el Trabajo con énfasis en investigación –
Universidad Nacional de Colombia

Diana Marcela Ramos Caballero, FT.

Mg. en Fisiología – Universidad Nacional de Colombia

DIAGRAMACIÓN E IMPRESIÓN

Editorial Kimpres SAS

PBX: 413 6884 • www.kimpres.com

Bogotá, D.C., Junio de 2015

Los conceptos y opiniones expresados en los artículos son responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen a la Corporación Universitaria Iberoamericana. Se autoriza la reproducción citando la fuente.

PÚBLICO OBJETIVO

Docentes, investigadores, profesionales y estudiantes interesados en el estudio del Movimiento Corporal Humano, la Salud Pública y otras perspectivas afines.

Esta revista se encuentra indexada en Publindex, Latindex y Dialnet.

Link Open Journal System

<http://revistas.iberoamericana.edu.co/index.php/Rmcientifico>

CONTENIDO

CONTENT

EDITORIAL

EDITORIAL

INFORMACIÓN CIENTÍFICA

SCIENTIFIC INFORMATION

Artículos de Investigación Científica y Tecnológica

Articles Scientific and Technological Research

EFFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FÍSICO SOBRE LAS CONDICIONES DE SALUD EN SUJETOS CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL CONTROLADA ENTRE 53 Y 88 AÑOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

Alix Andrea Rodríguez Mesa, Flor Elba Campo Lucumi, Luis Mario Carmona Quenan

8

EFFECT OF A PROGRAM OF PHYSICAL TRAINING ON THE CONDITIONS OF HEALTH IN SUBJECTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION CONTROLLED BETWEEN 53 AND 88 YEARS OF THE CITY OF BOGOTA

Alix Andrea Rodríguez Mesa, Flor Elba Campo Lucumi, Luis Mario Carmona Quenan

8

LESIONES DEPORTIVAS DE LAS CATEGORÍAS MAYORES DEL CLUB DE PATINAJE TEQUENDAMA DE BOGOTÁ

Tatiana Sánchez Bonilla, Laura Elizabeth Castro Jiménez

21

SPORTS INJURIES OF THE MAJOR CATEGORIES OF THE CLUB OF SKATING TEQUENDAMA OF BOGOTA

Tatiana Sánchez Bonilla, Laura Elizabeth Castro Jiménez

21

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DE DESARROLLAR ÚLCERAS POR PRESIÓN Y CUIDADOS PREVENTIVOS DE SU OCURRENCIA, EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS DE NORTE DE SANTANDER

Sonia Carolina Mantilla, Olga Patricia Pérez, Leslie Patricia Sánchez

33

RISK IDENTIFICATION OF PRESSURE ULCERS DEVELOPMENT AND PREVENTIVE CARE OF THEIR OCURRENCE IN INSTITUTIONALIZED ELDERLY PEOPLE IN NORTH OF SANTANDER

Sonia Carolina Mantilla, Olga Patricia Pérez, Leslie Patricia Sánchez

33

PERCEPCIÓN DE LA SATISFACCIÓN EN LA ATENCIÓN EN USUARIOS ATENDIDOS POR ESTUDIANTES DE FISIOTERAPIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Luis Fernando Rodríguez Ibagué, Jaime Martínez Santa, Diana Marcela Valencia, Luisa Fernanda Daza Pinzón

41

PERCEPTION OF SATISFACTION IN THE CARE USERS SERVED BY PHYSIOTHERAPY STUDENTS AT ROSARIO UNIVERSITY

María Mercedes Naranjo A., Andrea del Pilar González M., Mónica Yamile Pinzón B., Julialba Castellanos R.

41

Artículos de Revisión

Review Articles

PRESENTISMO Y SU RELACIÓN CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Erika Maritza López Rozo, Martha Isabel Riaño Casallas

50

PRESENTISM AND ITS RELATIONSHIP WITH THE SAFETY AND HEALTH AT WORK

Erika Maritza López Rozo, Martha Isabel Riaño Casallas

50

ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN DE FISIOTERAPIA EN NEUROREHABILITACIÓN UTILIZADAS EN COLOMBIA: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Nathalie Jhoanna Garzón Ríos, Diana Marcela Sánchez Moriones, Olga Lucia Montoya Hurtado

60

STRATEGIES OF INTERVENTION OF PHYSICAL THERAPY IN NEUROREHABILITATION IN COLOMBIA: BIBLIOGRAPHICAL REVIEW

Nathalie Jhoanna Garzón Ríos, Diana Marcela Sánchez Moriones, Olga Lucia Montoya Hurtado

60

REFERENTES TEÓRICOS DE FISIOTERAPIA
EN NEUROREHABILITACIÓN, UNA REVISIÓN
SISTEMÁTICA EXPLORATORIA
*Leydy Solbeygen Agudelo, Martha Liliana Nieto,
Julieth del Carmen Montero, Olga Lucia Montoya Hurtado* 67

CIRUGÍA ABDOMINAL Y MOVIMIENTO CORPORAL
HUMANO: REVISIÓN CLÍNICA DE LITERATURA
DESDE LA FISIOTERAPIA
Iván Dario Pinzón Ríos 73

PHYSIOTHERAPY THEORETICAL REFERENCES
NEUROREHABILITATION, A REVIEW
EXPLORATORY SYSTEMATIC
*Leydy Solbeygen Agudelo, Martha Liliana Nieto,
Julieth del Carmen Montero, Olga Lucia Montoya Hurtado* 67

ABDOMINAL SURGERY AND HUMAN BODY
MOVEMENT: LITERATURE REVIEW CLINIC
FROM PHYSIOTHERAPY
Iván Dario Pinzón Ríos 73

Los autores se hacen responsables de contenidos aquí publicados

The authors are solely responsible for content posted here

ÍNDICE DE AUTORES

En esta sección se encuentran los diferentes autores que han publicado en la revista Movimiento Científico correspondiente al volumen 9 número 1 de 2015. Son presentados por orden alfabético.

	Pág		
A		R	
Agudelo Leydy Solbeygen	67	Riaño Casallas Martha Isabel	50
		Rodríguez Mesa Alix Andrea	8
C		Rodríguez Ibagué Luis Fernando	41
Campo Lucumi Flor Elba	8		
Carmona Quenan Luis Mario	8	S	
Castro Jiménez Laura Elizabeth	21	Sánchez Moriones Diana Marcela	60
		Sánchez Leslie Patricia	33
D		Sánchez Bonilla Tatiana.....	21
Daza Pinzón Luisa Fernanda	41		
		V	
G		Valencia Diana Marcela	41
Garzón Ríos Nathalie Jhoanna	60		
L			
López Rozo Erika Maritza	50		
M			
Mantilla Sonia Carolina	33		
Martínez Santa Jaime	41		
Montero Julieth del Carmen	67		
Montoya Hurtado Olga Lucía	60, 67		
N			
Nieto Martha Liliana	67		
P			
Pérez Olga Patricia	33		
Pinzón Ríos Iván Dario	41		

Editorial

Cuando nos preguntamos por el estado de la producción científica en el mundo, solemos acudir a portales, herramientas o rankings que nos proveen información bibliométrica como medida de la capacidad editorial y con ello nos brindan una noción de la producción científica publicada en el mundo. Dentro de aquellos de mayor reconocimiento se encuentran Web of Science, SCImago Journal and Country Rank, Google Scholar Metrics, entre otros, que presentan diversos indicadores bibliométricos según áreas y subáreas de conocimiento, los cuáles pueden ser analizados por país o región. Si bien estas fuentes suelen ser de mayor consulta, existen múltiples fuentes de información para la evaluación de la actividad científica que se complementan entre sí brindando un panorama mucho más robusto de la producción y capacidad científica de los países, tales como las bases de datos de patentes, de diseños industriales, los boletines tecnológicos, y demás análisis o plataformas desarrolladas por entes gubernamentales, unidades técnicas u observatorios nacionales, regionales e internacionales, que proveen información de alto valor fuera del alcance de las bases científicas de publicaciones seriadas y no seriadas.

Este espacio tiene como propósito fundamental plantear una breve reflexión en torno a la producción científica en el área de la salud, con particular interés en los hallazgos para Colombia. Para ello, centraremos nuestro análisis en la información proporcionada por SCImago, proyectando en números posteriores presentar hallazgos fruto del análisis de las demás fuentes mencionadas. Comenzando con la información provista por la interfaz gráfica de SCImago, se encuentra que la producción científica en términos de documentos para las áreas relacionadas con salud (“*Dentistry*”, “*Health Professions*”, “*Inmunology and microbiology*”, “*Medicine*”, “*Neuroscience*” y “*Nursing*”), se distribuye fundamentalmente en 4 de los 9 clusters en los cuáles se halla organizada la capacidad editorial en el mundo. Estos clusters o comunidades son en su orden según la distribución de mayor producción documental: rosáceo, correspondiente a medicina; naranja con énfasis en enfermería, profesiones de la salud y neurociencias; verde perteneciente a odontología y amarillo, que aunque corresponde a las ciencias de la vida contiene la producción documental en inmunología y microbiología. Al analizar esta misma distribución en el caso de Colombia, se encuentran las comunidades ya señaladas pero en un volumen documental significativamente menor en todas ellas, particularmente en el cluster naranja, lo que permite inferir la necesidad de incrementar la producción documental publicada en las áreas de neurociencias, profesiones de la salud y enfermería.

Al concentrarnos en el área de “*Health Professions*” por su relación con las temáticas de interés para la revista *Movimiento Científico*, identificamos en el comparativo de documentos por región para el año 2014, que Norteamérica y Europa Occidental concentran la mayor producción, mientras Latinoamérica muestra la producción más baja de las regiones, con un volumen de documentos 7 a 9 veces menor que las primeras regiones en productividad. Es así como dentro de la región de Latinoamérica, al comparar los documentos publicados en el mismo año, se identifica en primer lugar a Brasil, en segundo a Cuba, Chile, México y en quinto lugar a Colombia, con un volumen de documentos 16 veces por debajo del primero, situación que se duplica al analizar el indicador de citas.

Lo anterior nos lleva a ratificar la necesidad de contar con publicaciones como *Movimiento Científico*, que al fomentar la divulgación y circulación de conocimiento en el campo del movimiento corporal humano, la salud pública y áreas afines, permite a las profesiones interesadas en estas temáticas compartir con la comunidad

académica sus hallazgos, aportando con ello a la visibilidad de la investigación de alto nivel en Colombia y América Latina. En este número de la revista se presentan a la comunidad hallazgos en materia de los efectos de programas de entrenamiento físico sobre las condiciones de salud, incidencia y prevalencia de lesiones deportivas, avances en el área de neurorehabilitación, el presentismo como un fenómeno emergente en la seguridad y salud en el trabajo, entre otros aspectos de interés en el área clínico-asistencial. Ratificamos nuestro compromiso con la divulgación científica de calidad, por ello a partir del presente número nuestra circulación será semestral, permitiendo a Ustedes, nuestro público objetivo, contar con los más recientes avances investigativos en un menor tiempo.

Fernanda Carolina Sarmiento Castillo
Directora de Investigaciones
Corporación Universitaria Iberoamericana