

ISSN 2027-0232

CUADERNO DE INVESTIGACIONES

SEMILLEROS ANDINA

Pereira, No. 12 Vol. 12
Octubre 2019

AREANDINA
Fundación Universitaria del Área Andina

MIEMBRO DE LA RED
ILUMNO

CUADERNO DE INVESTIGACIONES

SEMILLEROS ANDINA

AREANDINA
Fundación Universitaria del Área Andina

MIEMBRO DE LA RED
ILUMNO

Pablo Oliveros Marmolejo †
Gustavo Eastman Vélez
Miembros Fundadores

Diego Molano Vega
Presidente de la Asamblea General y Consejo Superior

José Leonardo Valencia Molano
Rector Nacional y Representante Legal

Felipe Baena Botero
Rector seccional Pereira

Martha Patricia Castellanos Saavedra
Vicerrectora Nacional Académica

Ang Karina Marín Quirós
Vicerrectora Nacional de Experiencia Areandina

María José Orozco Amaya
Vicerrectora Nacional de Planeación y Calidad

Darly Escorcía Saumet
Vicerrectora Nacional de Crecimiento y Desarrollo

Erika Milena Ramírez Sánchez
Vicerrectora Nacional Administrativa y Financiera

María Angélica Pacheco Chica
Secretaria General

Luis Alfonso Lizcano Higuera
Decano Facultad de Ciencias Jurídicas

Jackeline Marín Tapias
Decana Facultad de Ciencias de la Salud

Omar Eduardo Peña Reina
Director Nacional de Investigaciones

Sandra Lorena García Henao
Subdirectora Oficina de Investigación Seccional Pereira

María Victoria Escobar González
Coordinadora Investigación Formativa
Coordinadora y Revisora de Estilo Cuaderno de Investigaciones.
SEMILLEROS ANDINA

David Serna Rodríguez
Profesional de apoyo

Clara Inés Guevara Salazar
Diseño

Virginia Aristizábal P.
Pinturas

Los artículos que aparecen en esta publicación fueron elaborados por estudiantes con el apoyo de docentes de la Fundación Universitaria del Área Andina, seccional Pereira, integrantes de Semilleros de Investigación, adscritos a la Red Regional de Semilleros de Investigación RREDSI.

Los textos publicados en esta revista pueden ser reproducidos citando la fuente.

investigaciones@funandi.edu.co

Pereira, Colombia
Octubre, 2019

Contenido

Evaluación microbiológica de las ambulancias de un Hospital en el departamento de Caldas, 2018.	10
Balace y simetría de la fuerza isométrica del hombro en nadadores del Club Flamingo de natación de la ciudad de Pereira.....	17
Características clínicas perioperatorias en pacientes drogadictos en Pereira, Colombia: Una serie de casos.....	26
Relación entre trastorno de ansiedad por separación e indicadores de conflicto emocional en la figura del test del árbol de niños y niñas hijos de padres separados residentes en Risaralda.....	36
Hábitos alimenticios y riesgo cardiovascular en el Corregimiento de La Florida, Risaralda 2018.....	47
Aprendizaje significativo en estudiantes que atienden el parto empleando un escenario virtual.....	56
Apreciaciones sobre la funcionalidad familiar en personas desmovilizadas de grupos armados insurgentes asentadas en el Eje Cafetero.....	66
Motivos que inducen al consumo de marihuana en estudiantes universitarios, como fundamento para el cuidado enfermero.....	76
Efecto de un programa de bipedestación con estabilizador distal sobre el equilibrio estático y dinámico en bípedo en un caso de parálisis cerebral. Pereira, 2019.....	86
Relación entre niveles de funcionalidad familiar y percepción de la calidad de vida en madres cabeza de familia habitantes de barrios vulnerables de la ciudad de Pereira.....	94
Funcionalidad familiar y calidad de vida en familias con y sin canes.....	105
Cambios en la funcionalidad del paciente crítico y la calidad de vida después de cuidado intensivo (UCI), Pereira 2019.....	115
El contador público: formado desde la ética y la responsabilidad social empresarial.....	121
Correspondencia entre la dosis efectiva del cristalino calculada con dosímetro de tórax y dosímetro ocular.....	127

Riesgo de apnea obstructiva del sueño en pacientes quirúrgicos de una institución de salud, Pereira, 2019	134
Depresión en el personal de custodia y vigilancia de un establecimiento penitenciario de mediana seguridad y carcelario, 2019	140
Representaciones sociales del autoexamen de mama en mujeres adultas de zonas rurales de Risaralda.....	146
El streaming como medio de supervivencia para la Radio. Caso “emisora La Voz de Pereira”	154
Pereira desde los imaginarios de salud y actividad física de los usuarios de la vía activa, 2019.....	161
Relevancia del E-commerce para el sector confecciones de la ciudad de Pereira.....	166
Consumo de Marihuana y Deterioro Cognitivo en Estudiantes Universitarios, Pereira 2019	172
Las percepciones sociales y el consumo de esteroides anabólicos en usuarios de gimnasios en la ciudad de Armenia, 2019.....	178
Efectos del tape dinámico en la función dinámica y estática del tobillo en mujeres con características de pie pronador. Pereira 2019	184
Estimación del tiempo y procedimientos requeridos para la atención con calidad en Terapia Respiratoria en servicios asistenciales del Eje Cafetero, 2019	190
Aprendizaje en semiología radiológica para Tecnólogos en Radiología de la Fundación Universitaria del Área Andina, mediante una herramienta informática.....	195
La historia de la radio en Pereira. Caso “Emisora la Voz de Pereira”	202
Prevalencia del dolor músculo-esquelético en los Tecnólogos en Radiología e Imágenes Diagnósticas	207
Manejo oportuno de paciente con hipoplasia maxilar y agenesia dental. Reporte de Caso Clínico	212

Editorial

SOBREVIVIENDO AL AULA DEL SIGLO XXI

La educación en el siglo XXI debe brindar a los estudiantes las habilidades que precisan, para lograr el desarrollo y alcanzar el éxito en esta nueva etapa de la humanidad, puesto que se cuenta con apoyos para aumentar su confianza en la práctica de sus destrezas, gracias a la gran cantidad de información disponible, lo cual exige que esas habilidades se centran más en dar sentido a la información, compartirla y usarla de manera inteligente.

Debemos contemplar cuatro componentes importantes para el aula del siglo XXI: Creatividad, se trata de pensar la información de nuevas maneras, hacer diferentes conexiones, y encontrar soluciones innovadoras a los problemas. El Pensamiento Crítico, para analizar información y criticar afirmaciones. La Comunicación, es razonar las cosas lo suficientemente bien, como para compartirlas claramente con otras personas, y la Colaboración, se trata del trabajo en equipo y el ingenio colectivo de un grupo, que va más allá de la suma de sus partes.

Hay otras habilidades que son importantes y se encuentran dentro de estas cuatro áreas: El emprendimiento, puede considerarse una habilidad propia; la investigación y resolución de problemas, son clave; la inteligencia emocional (EQ), como una de las más importantes para el trabajo, y las relaciones exitosas.

Hoy las nuevas tecnologías pueden ayudar a sembrar las semillas del intelecto en la sociedad. Internet y la nueva era digital ofrecen un paradigma que antes era desconocido: conocimiento universal y aprendizaje a través de sistemas de e-learning, enseñanza en cursos en línea masivos y abiertos (también conocidos como MOOC). Al mismo tiempo, los nuevos equipos intentan parecerse a los recursos tradicionales: las pizarras digitales interactivas se usan de la misma manera que las pizarras clásicas, las tabletas, usadas como libros de trabajo o las computadoras portátiles como medio para los nuevos libros digitales.

En la llamada Sociedad del Conocimiento, somos bombardeados con información de las regiones más distantes del mundo difundida rápidamente a través de Internet, sitios web especializados, medios de comunicación y revistas, que tratan temas que antes solo se encontraban en publicaciones científicas. Dicha información, mientras nos actualiza, deja una sensación de impotencia para mantenerse al día con todo lo que sucede, aún si nos restringimos a nuestra área de especialización.

Es por ello que a través de esta publicación: ‘Cuaderno de Investigaciones. SEMILLEROS ANDINA’, proponemos reflexionar sobre las consecuencias de los cambios en la sociedad, traídos por la tecnología al trabajo académico en la universidad, que requieren innovaciones profundas en la cultura organizacional, y para que estos cambios sucedan, es necesario, como mínimo, apertura, diálogo, intercomunicación y asociación con las más diversas fuentes de producción de conocimiento; revisión y rediseño de bases de datos e información; implementación de nuevos procesos de información y comunicación.

Se hace necesario abordar el tema de obtención del conocimiento de una manera diferente, para lo cual todos debemos prepararnos cotidianamente, con el fin de avanzar en el desarrollo social, económico y tecnológico de nuestras regiones, el País, y contribuir de esta manera al desarrollo del planeta.

Germán Oved Acevedo Osorio

Mgs. En salud Pública y Desarrollo Social. Esp. En Epidemiología

Prof. Instrumentación Quirúrgica.

The image features a central photograph of a hand cupping dark, rich soil. Above the hand, a collage of icons represents various fields: a white robot, a microscope, a blue flask, a magnifying glass over a globe, a palm tree, and a bird in flight. The background is a light blue sky with a network of white lines. The overall design is framed by green wavy shapes at the top and bottom.

 **RREDSI**
*Red Regional de
Semilleros de Investigación*

En el corazón del Valle...

IX
Encuentro de
Semilleros de Investigación

*VIII Encuentro Nacional de experiencias
significativas en investigación formativa*

*IV Encuentro de estudiantes de
Movilidad del programa Delfín*

Octubre
17 y 18 de 2019
Universidad del Valle sede Tuluá
Escuela de Policía Simón Bolívar (ESBOL)

Organiza:
RREDSI - Nodo Valle
Informes: (2) 2241816 Ext 6616