

Catálogo



Encuentre en esta sección otras investigaciones y proyectos que se adelantan en la Universidad Pontificia Bolivariana por parte de los grupos y semilleros de investigación.



Ciencias de la salud

Identificación del Ataque Cerebrovascular (ACV) en el ámbito prehospitalario

El ataque cerebrovascular (ACV), *ictus*, o *stroke* en la literatura de habla inglesa, es una patología frecuente y en marcado aumento, que genera discapacidad y morbimortalidad. Con el apoyo de docentes del laboratorio de simulación de la Facultad de Medicina y el área de UPB virtual, se generó un curso MOOC para la identificación del ACV desde el ámbito prehospitalario, lo que permite a la población reconocer con facilidad signos y síntomas sugestivos de esta patología y tomar decisiones de consulta a servicios de urgencias, con mayor facilidad.

Palabras clave: Accidente cerebrovascular; Neurología; Rehabilitación de accidente cerebrovascular; MOOC.

Investigador principal:

Mateo Zuluaga Gómez / mateo.zuluagago@upb.edu.co

Grupo de investigación:

Laboratorio de Simulación, Facultad de Medicina.

Seccional: Medellín.

www.upb.edu.co

Conocimientos y prácticas relacionadas con la lactancia materna en mujeres posparto. Medellín, 2017-2019

La lactancia materna hace parte del proceso reproductivo y tiene impacto directo en la salud del binomio madre-hijo. Este trabajo buscó identificar los conocimientos y prácticas relacionados con la lactancia materna en mujeres posparto atendidas en una clínica de alta complejidad Medellín (Colombia), en el período 2017-2019. Se seleccionaron 273 mujeres por conveniencia, según criterios de elegibilidad. Se evaluaron aspectos sociodemográficos, historia ginecológica y obstétrica, estado actual del proceso de lactancia, conocimientos previos y prácticas sobre la lactancia.

Algunos resultados: el 64,6 % tuvo bajos ingresos (2 salarios mínimos mensuales); 47,6 % con actividad laboral; 32 % no había recibido asesoría sobre lactancia. El 65 % no sabía el significado ni la importancia de la lactancia exclusiva y un 98 % no identificaba programas que pudieran apoyarlas en este sentido. El 25 % refirió el uso de fórmulas lácteas recomendadas, en un 48 %, por el médico. Un 79 % amamantó inmediatamente en sala de partos. El 58 % de las madres conocían la técnica y la aplicaron adecuadamente.

La información recibida sobre lactancia durante el embarazo y el posparto, pudo incidir en la práctica adecuada de la lactancia, de ahí la importancia de la atención prenatal temprana. Asimismo, la edad, el nivel educativo, la ocupación, los ingresos y el estado civil de las madres pudieron influir en esta práctica.

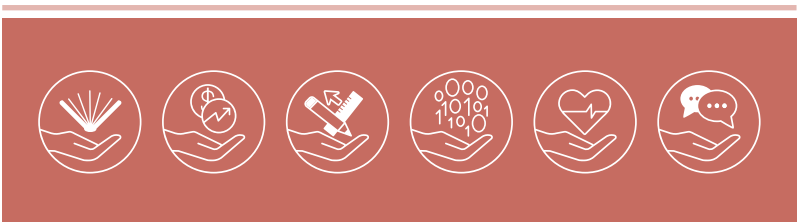
Palabras clave: Lactancia materna; Nutrición del niño; Leche humana; Periodo posparto; Trastornos de la lactancia.

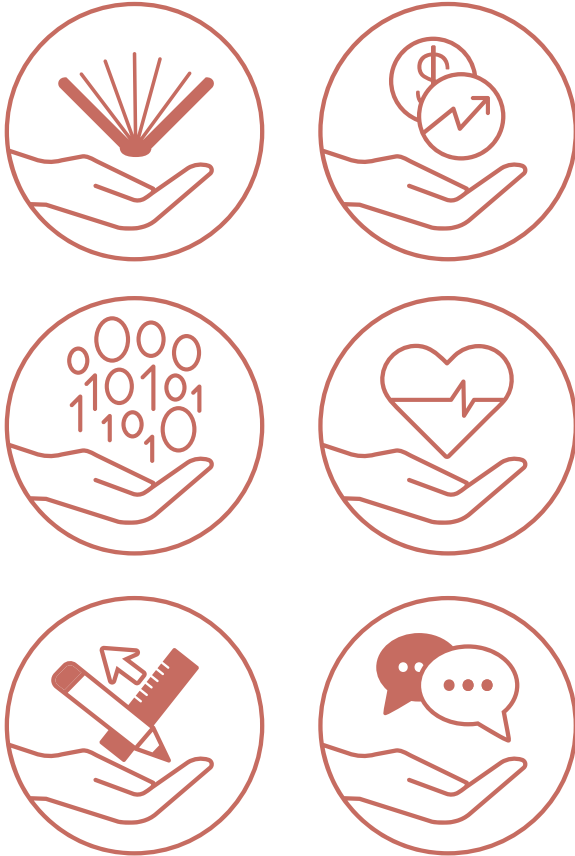
Investigadora principal:

Francy Edith López Herrera / francy.lopez@upb.edu.co

Grupos de investigación: Cuidado; Salud Pública.

Seccional: Medellín.





revista.universitascientifica@upb.edu.co
www.upb.edu.co

U
Revista
UNIVERSITAS
Científica
Revista de divulgación científica y académica



Ciencias sociales y humanas

Solución exacta y heurística al problema de ruteo de contaminación con flota heterogénea y velocidades discretas

El sector transporte es responsable del 79 % de las emisiones mundiales de CO₂ del total de gases contaminantes de la atmósfera. Este proyecto aborda una extensión de Flota Heterogénea del Problema de Contaminación de Ruteo de Vehículos (PRP). El problema consiste en el enrutamiento de una flota fija de vehículos de diferentes capacidades, para entregar la mercancía requerida por un conjunto de clientes. Así, se busca reducir los costos asociados al transporte y la emisión de gases contaminantes como el dióxido de carbono (CO₂), el dióxido de nitrógeno (NO_X) y el monóxido de carbono (CO), dadas las afectaciones que producen en la salud humana. A pesar del aumento en las investigaciones acerca del PRP en los últimos años, no todas contemplan la extensión de flota heterogénea, velocidad discretizada, capacidad de los vehículos, ventanas de tiempo e inclinación de las rutas, que sí incluye esta investigación. Se propone también una metodología de solución mediante una metaheurística híbrida de Búsqueda Tabú. Finalmente, los resultados computacionales con diferentes tamaños de instancias, confirman la eficiencia y eficacia del algoritmo.

Palabras clave: PRP; Metaheurística; Búsqueda Tabú.

Investigador principal: Bryan Fernando Salcedo Moncada
bryan.salcedo@upb.edu.co

Grupo de investigación: Estudios sobre Organizaciones.

Seccional: Palmira.

**Incidencia del fortalecimiento empresarial
de las unidades productivas en la percepción
de calidad de vida de las trabajadoras
de la Ecoaldea Nashira - Bolo San Isidro**

Este proyecto se enmarca en el fortalecimiento empresarial y la percepción de calidad de vida. Entendiendo que el fortalecimiento empresarial contempla diversas actividades cuyo fin principal es mejorar la competitividad de las empresas con el fin de impactar la generación de empleo y el crecimiento económico sostenible. Este se logra cuando las empresas pasan de la informalidad, a la legalización y cumplimiento de la reglamentación.

Por su parte, la percepción de calidad de vida comprende los puntajes de las condiciones de vida objetivamente medibles en una persona. La calidad de vida es considerada como un sinónimo de satisfacción personal. Esta puede comprender aspectos relacionados con la salud física, condiciones de vida, relaciones sociales, actividades funcionales u ocupación. La medición de la percepción de calidad de vida se realiza a través de la encuesta GENCAT, que permitirá recoger información, a través de 69 ítems distribuidos en ocho subescalas que se corresponden con las dimensiones del modelo de calidad de vida que proponen Schallock y Verdugo, 2002/2003: bienestar emocional, relaciones interpersonales, bienestar material, desarrollo personal, bienestar físico, autodeterminación, inclusión social y derechos.

Palabras clave: Fortalecimiento empresarial; Calidad de vida.

Investigador principal: Paola Andrea Salazar Valencia
paolaandrea.salazar@upb.edu.co

Grupo de investigación: Estudios sobre Organizaciones.

Seccional: Palmira.

www.upb.edu.co

**Percepción de calidad de vida de una mujer
perteneciente a la Ecoaldeia Nashira
del Bolo San Isidro,
municipio de Palmira**

El objetivo del trabajo fue describir la percepción de calidad de vida de una mujer perteneciente a la mencionada ecoaldeia, en Palmira, Valle del Cauca. Fue un caso único-cualitativo. Las técnicas de recolección de información fueron el relato de vida y la técnica interactiva fotopalabra. Se logró evidenciar que desde la naturaleza de la mujer ecoaldeana, se perciben las prácticas propias del desarrollo colectivo, que hacen parte de la unión entre su proyección individual y el cuidado del medio ambiente, a través de los cuales, impulsan su economía por medio de emprendimientos que generan un conocimiento, ingresos y empoderamiento, y que, a su vez, brinda un sentido de retribución al medio ambiente. Tal es el caso del reciclaje en Nashira, el cual, desde la recuperación ambiental, logra fomentar y fortalecer prácticas de vida saludable, vistas inclusive desde la dualidad salud mental y física que proporciona el medio ambiente en esta comunidad. Se recomienda lograr la vinculación en procesos que mejoren el aprendizaje y desarrollo económico de la comunidad, lo anterior dada la baja demanda en la inscripción de procesos que capaciten a la mujer ecoaldeana. Es fundamental proporcionar a la ecoaldeia el soporte educativo y de desarrollo de competencias, lo que hace parte fundamental del empoderamiento de la mujer y del fortalecimiento de habilidades para mejorar las condiciones de calidad de vida.

Palabras clave: Calidad de vida; Comunidad; Ecoaldeia; Percepción; Mujer.

Investigador principal: Sandra Yuranni Gómez Arango
yuranni.gomez@upb.edu.co

Grupo de investigación: Pedagogía y Desarrollo Humano.

Seccional: Palmira.

*Vicerrectoría de Investigación Multicampus
Divulgación Científica y Comunicaciones*

Cir. 1° # 70 – 01

Teléfonos (57) (4) 448 8388 Ext. 10913– 354 4560

revista.universitascientifica@upb.edu.co

www.upb.edu.co

Medellín – Colombia

