UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
BARRANQUILLA Y CÚCUTA - COLOMBIA | VIGILADA MINEDUCACIÓN
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN ALTA CALIDAD
RENOVACIÓN - 8 AÑOS • 2021 - 2029
Resolución 015867 - MINEDUCACIÓN

SEÑALAPP - Guía Mecanismo de Señalización Para las Industrial

Nombres y apellidos

IVANA MARIA CASTRO CASSIANI
Código estudiantil: 201911415313

DAVID ABRAHAM DE MARCHENA DIAZ
Código estudiantil: 201922719577

MELANIE ECHENIQUE RIVERA
Código estudiantil: 201911415826

JOHN STEVEN PARRA CARVAJAL
Código estudiantil: 201911413392

LARRY DE JESUS RUBIO RAMBAO
Código estudiantil: 201911411279

Trabajo de Investigación del Programa:

Ingeniería Multimedia

Tutor(es):
Soraya Saad Arcón

RESUMEN

El presente artículo está basado en un proyecto de investigación que tuvo como objetivo recopilar y detallar la importancia de la señalética en las pequeñas industrias. La señalización juega un papel muy importante para la prevención de accidentes, malentendidos, imprudencias humanas entre demás factores de seguridad y orden. La correcta señalización de un establecimiento puede salvar vidas. Las apps son una gran fuente de datos que permiten obtener información de valor sobre los distintos perfiles de usuarios que las utilizan, así como de su comportamiento en el entorno de la app. También son muy utilizadas por las empresas para obtener y procesar datos sobre sus procesos de manera eficiente. La señalización de seguridad es una parte importante dentro de la prevención de riesgos, pero nunca podrá considerarse como una medida sustitutoria de medidas técnicas en materia de prevención si no como medida complementaria. Por lo tanto, se propone un prototipo de aplicación que disponga de reglas representadas iconográficamente sobre los riesgos y los servicios presente en una empresa, con el propósito de prevenir e informar a nuestros miembros y clientes de los peligros presentes y servicios prestados ayudando consigo a disminuir la accidentalidad en el entorno de trabajo y mejorando la orientación espacial de nuestros clientes de las pequeñas industrias.

Palabras clave: señalización, señalética, Símbolos gráficos, colores de seguridad, Industrias, Prototipo, Aplicación.

ABSTRACT

This article is based on a research project that aimed to collect and detail the importance of signage in small industries. Signaling plays a very important role in preventing accidents, misunderstandings, human negligence, among other safety and order factors. The correct signage of an establishment can save lives. Apps are a great source of data that allow valuable information to be obtained about the different user profiles that use them, as well as their behavior in the app environment. They are also widely used by companies to efficiently obtain and process data about their processes. Safety signage is an important part of risk prevention, but it can never be required as a substitute measure for technical prevention measures, but rather as a complementary measure. Therefore, an application prototype is proposed that has iconographically represented reflections on the risks and services present in a company, with the purpose of preventing and informing our members and clients of the present dangers and services provided, helping to reduce the accident rate in the work environment and improving the spatial orientation of our clients in small industries.

KeyWords: signage, signage, graphic symbols, safety colors, industries, prototype, application.

Referencias

1. (s.f.). Obtenido de https://moodlevirtual.sanmateovirtual.edu.co/RecursosISST/Se%C3%B1aletica%20y%20Demarcaci%C3%B3n/UNI3/UV_GR_HIF_SEDE_U03_2772_V01/UV_GR_HIF_SEDE_U03_2772_V01.pdf
2. @COMECA, @. (octubre de 2017). Blog 18. Obtenido de https://comeca.com.mx/senalizacion-de-seguridad-industrial/
3. Alonso-Arévalo, J. &.-C. (2017). Aplicaciones móviles en salud: potencial, normativa de seguridad y regulación. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 28(3), 0-0.
4. Angeles-Angeles, F. (2020). "Prototipo. Con-Ciencia Boletín Científico de la Escuela Preparatoria. (No. 3, 7(13)), 33-34.
5. Asprilla Lara, Y. G. (2017). Señalización y seguridad vial en buses de tránsito rápido: el transmilenio en Bogotá. Infraestructura Vial. (19(33)), 15-25.
6. Avilés, R. J. (s.f.). "La señalización como prevención de riesgos en aula taller de tecnología".
7. Cortés Díaz, J. M. (1986). La señalización y el color en la industria. Metalurgia y Electricidad. (581), 105-110.
8. GARCÍA PRADO, E. N. (2018). Seguridad y salud. Ediciones Paraninfo, SA.
9. García, R. R. (2015). Animación interactiva en la enseñanza de expresión gráfica.
10. González González, N. A. (2009). Diseño del sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional, bajo los requisitos de la norma NTC-OHSAS 18001 en el proceso de fabricación de cosméticos para la empresa WILCOS SA.
11. Guerrero, A. P. (s.f.).
12. Guerrero, A. P. (1999). Señales visuales de seguridad: aplicación práctica. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. NTP 511.
13. Ideas Creativas. (s.f.). *Ideas Creativas que cambian tu mundo*. Obtenido de Ideas Creativas que cambian tu mundo: http://ideascreativas11.blogspot.com/p/senales-de.html
14. Jesús, B. H. (2019). Formación general de seguridad e higiene del trabajo. *Edit. TECNOS*.
15. JOP Avisos. (s.f.). *JOP | AVISOS*. Obtenido de JOP | AVISOS: https://jopavisos.com/tipos-de-senalizacion/
16. Lda., E. (s.f.). *Sinalux*. Obtenido de Sinalux: https://es.sinalux.eu/es/software-de-apoyo/sinalux-app/
17. Lerma-Blasco, R. V. (2013). "Aplicaciones web. McGraw-Hill/Interamericana de España".
18. Restrepo Castro, J. C. (2015). Señales de seguridad:¿ influyen en la reducción del miedo durante procedimientos de extinción?.
19. Solórzano-Murillo, S. (2020). Determinación de la Cantidad de caucho colorado presente en pintura para demarcación vial.
20. Vílchez, I. L. (1996). Señalética: análisis y normalización. Prototipo de programa señalético. *Doctoral dissertation (Universidad de Granada)*.