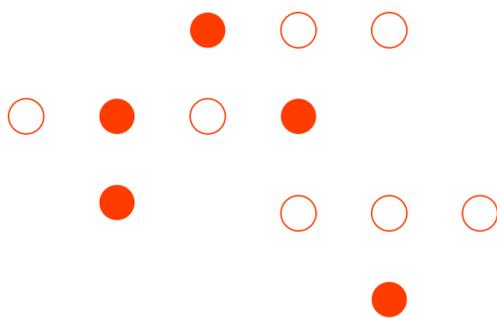


GENERACIÓN DE CRITERIOS ERGONÓMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA GUÍA DE RECOMENDACIONES EN MANEJO MANUAL DE CARGA BASADA EN LAS CONDICIONES DE RIESGO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA



Laura Sánchez



Antecedentes

En nuestro país existe experiencia en la evaluación del riesgo por MMC, no así en la implementación temprana de soluciones efectivas para la mitigación o eliminación del riesgo.

El presente proyecto busca analizar la información existente en la plataforma de autoevaluaciones de Mutual de Seguridad con el fin de determinar las condiciones de riesgo de mayor frecuencia a la que están expuestos los trabajadores.

A partir de esa información generar criterios para la construcción de una guía de recomendaciones acorde a la actividad económica de las empresas a la que pertenecen y a los puestos de trabajo que presenten mayor riesgo.

Conclusión Principal

El análisis de la data presente en la Plataforma de Autoevaluaciones Mutual, a la fecha de la consulta final mostró datos suficientes para desarrollar recomendaciones generales en los diversos rubros. Con respecto a los factores de riesgos, el rubro de la Construcción tuvo información consistente para generar recomendaciones específicas por puesto de trabajo.

Método

Se realizaron 2 consultas a la base de datos de la plataforma de Autoevaluaciones de Mutual de Seguridad, la primera en una etapa de prueba de la metodología de estructuración de datos y la segunda para el análisis de los datos, la metodología consideró:

- Estructuración general del modelo de la consulta: generación de parámetros de consulta y estructura de modelación.
- Generación Estudio de datos (información mining): Modelación de incidencias, análisis de prevalencia, aplicación de redes neuronales, e interpretación y revisión de coherencia.

Resultados

- De los 19 rubros por actividad económica presentes en la base de datos, el mayor número de evaluaciones correspondieron a Construcción con un 42,1% y Hospitales y clínicas con un 14,8%.
- Los puestos de trabajo que realizan predominantemente MMC son: Jornal, Carpintero, Bodeguero-pañolero, Albañil, Ayudante, Tabiquero, Andamiere, Pintor, Yesero y Ceramista.
- La acción técnica más frecuentemente evaluada es el levantamiento/descenso y transporte de carga con un 63,5% de los casos.

Discusión y Conclusión

La acción técnica más frecuente en el MMC es el levantamiento/descenso y transporte de carga (63,5% de los casos). La acción técnica de mayor criticidad es el manejo manual de pacientes/personas presentando un 98,6% de las evaluaciones en condición crítica.