

## **ANEXO 1**

### **Líneas Temáticas de Investigación e Innovación en Salud y Seguridad del Trabajo**

En el marco de trabajo colaborativo entre la Universidad Central de Chile y la Mutual de Seguridad, se disponen de las siguientes líneas temáticas que se bonificará con puntaje adicional en las iniciativas que aborden alguna de ellas.

1. Barreras y facilitadores para la implementación del programa Empresa Segura y Saludable (ESYS) en instituciones adherentes a Mutual de Seguridad
2. Violencia vial en Santiago y su relación con la salud mental en el ámbito laboral.
3. Violencia en el trabajo tipo II: un modelo de prevención en trabajadores de la educación
4. Estrategias para fortalecer la seguridad vial en trayectos laborales de trabajadores mayores en la Región Metropolitana: Síntesis de Recomendaciones para tomadores de decisión y empleadores.
5. Evaluación de resultados de un sistema de reporte de incidentes para la prevención de accidentes graves y fatales.
6. Estimación de la magnitud de accidentes que generan accidentes potencialmente graves y fatales en base al relato de la denuncia.
7. Revisión y mejoras al programa de prevención de violencia hacia conductores de Transantiago.
8. Construcción de un sistema para la asistencia de la definición clínica de prótesis en extremidad inferior.
9. Validación funcional del audiómetro inteligente con cancelación activa de ruido para realización de audiometrías en entornos de ruido ambiental elevado.
10. Validación de Matrices de Riesgos para rubros de manufactura y salmonicultura
11. Validación funcional de sistema de tele-examinación para evaluación de teleoperadores
12. Análisis de factores determinantes, adicionales al diagnóstico, que permitan la detección temprana de casos de larga estadía mediante un modelo econométrico de predicción.
13. Identificación de las mejores medidas preventivas de seguridad vial en el mundo y su potencial adaptación a la realidad chilena.
14. Sistema de turnos en el transporte terrestre: regulación, percepción y consecuencias.
15. Cambio climático: cómo prevenir y mitigar sus efectos en SST y la productividad en los rubros más afectados.
16. Las olas de calor y su efecto en la Salud y Seguridad del Trabajo en las industrias de construcción y agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.
17. Análisis del incumplimiento de regulaciones de tránsito por parte de conductores a través del registro en videocámaras
18. Desarrollo de un sistema de entrenamiento funcional de Extremidad superior basado en Asistencia Robótica potenciado por Estimulación Magnética Transcraneana (TMS).
19. Implementación de plataforma integrada video-analítica para mejorar la eficiencia en procesos de cuidados de pacientes con discapacidad motora severa crónica hospitalizados en centros de salud y domicilio.