

JORGE ESPINOZA BUSTOS

ANTECEDENTES GENERALES

- Diplomado en Educación de Competencias Genéricas, Universidad de Concepción, 2015.
- Diplomado en Docencia para la Educación Superior, Universidad de Concepción, 2015.
- Magister en Ergonomía, Universidad de Concepción, 2011.
- Diploma en Higiene y Salud Ocupacional, Universidad Técnica Federico Santa María sede Concepción, 2010.
- Diplomado en Ergonomía, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, 2006.
- Ingeniería en Prevención de Riesgos, Instituto profesional Virginio Gómez, 2005.

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS

- Riesgos y opciones de prevención de trastornos musculoesqueléticos en sistemas de construcción de obra gruesa de edificios de departamentos en las ciudades de Concepción y Santiago. Institución que efectúa convocatoria: Superintendencia de Seguridad Social. 2019-2021.
- Proyecto solicitado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) sobre consideraciones ergonómicas para el diseño de una central de despacho de incendios forestales. 2019.
- Caracterización Ergonómica de las aulas de clases teóricas de la Universidad de Concepción. 2016-2018.
- Proyecto de “Mejoras de condiciones ergonómicas ambientales, Ingeniería básica y de detalles remodelación de salas de control TDC, ENAP Chile” Pares & Alvares. 2016
- Participación en la asesoría ergonómica del diseño de la cabina reconstruida del auto solar de la Universidad de Concepción. 2015-2016.
- Estudio de ergonomía participativa en una planta celulosa. Empresas ARAUCO-CELCO Constitución. 2015.
- Estudio de ergonomía participativa en una planta de remanufactura de madera. Empresas ARAUCO-Nueva Aldea. 2015.
- Estudios de ergonomía participativa en una planta celulosa. Empresas ARAUCO-Licancel. 2015.
- Curso de capacitación para Jefes de Brigada de incendios forestales de la empresa Workingon Fire LTDA. Código SENCE N° 1237938616. El tema del curso se denominó: “Manipulación segura y adecuada de herramientas de combate de incendios forestales y conducción eficaz de brigadas de incendios forestales”, 2015.
- Proyecto de certificación de trabajadores forestales Gacitúa y Campos Cia. Ltda, 2014-2015.
- Componente ergonómico de “Estudio exploratorio destinado a la caracterización de los trabajadores portuarios, levantamiento de perfiles y puestos de trabajo y a la identificación y evaluación de los factores de riesgo presentes en la actividad”. Ministerio del Trabajo – Subsecretaría de Previsión Social – FLACSO-UdeC.-Gobierno de Chile. 2014-2015.
- Estudio Ergonómico para Empresa Occidental Chemical Chile Ltda. 2014.
- Participación como coinvestigador en Proyecto “Asesoría de Ergonomía en Terreno.desarrollado por la Unidad de Ergonomía con financiamiento de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi. 2009-2016.

- Estudio ergonómico de sobrecarga postural en actividades críticas desarrolladas en minería subterránea. División El Teniente. CODELCO, Chile. 2009-2010.
- Participación como coinvestigador en Estudio Ergonómico aplicado de exposición a calor en la refinería de Chuquicamata, CODELCO, Calama, Chile. 2009.
- Estudio ergonómico de puestos de trabajo en Celulosa Arauco. Planta Horcones. Arauco. Chile. 2009.-
- Estudio ergonómico en área de Trefilación. INCHALAM. Talcahuano. Chile. 2009.
- Selección fisiológica, médica y psicológica de brigadistas de incendios forestales 2000-2019.

PUBLICACIONES

- Maureira, F.; Meyer, F. & Espinoza, J. (2018) Methodologies and Observation Tools in the Practical Exercise of Research-Intervention in Ergonomics. Impressions from Chile: Volume VII: Ergonomics in Design, Design for All, Activity Theories for Work Analysis and Design, Affective Design. DOI:10.1007/978-3-319-96071-5_185 / In book: Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018), pp.1789-1797 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-96071-5_185
- Freire, J.; Apud, E.; Meyer, F.; Espinoza, J.; Oñate, E. & Maureira, F. (2018) Anthropometric Characteristics of Chilean University Students and Their Relation with the Dimensions of the Furniture of the Lecture Rooms: Volume IX: Aging, Gender and Work, Anthropometry, Ergonomics for Children and Educational Environments. DOI: 10.1007/978-3-319-96065-4_64 / In book: Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018), pp.602-611. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-96065-4_64
- Bravo Carrasco, V. P., & Espinoza Bustos, J. R. (2017). Sedentarismo en la Actividad de Conducción. *Ciencia & trabajo*, 19(58), 54-58. https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-24492017000100054
- Apud, E. Meyer, F. Espinoza, J. Oñate, E. Freire, J. y Maureira, F. (2016). Ergonomics and labour in forestry. *Tropical Forestry Handbook*. Eds. L. Pancel and M. Kohl. Editorial Springer Verlag, pp 101. https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-642-54601-3_257
- Apud, E. Oñate, E. Espinoza, J. Freire, J. (2016) Ergonomía para la Industria de la Madera. Unidad de Ergonomía de la Universidad de Concepción. (Libro Editado por Empresa Arauco).
- Bravo Carrasco, V. P., & Espinoza Bustos, J. R. (2016) Factores de riesgo ergonómico en personal de atención hospitalaria en Chile. *Ciencia & trabajo*, 18(57), 150-153. https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-24492016000300150
- Apud, E. Meyer, F. Espinoza, J. Oñate, E. Freire, J. Maureira, F. (2015), "Ergonomics and labour in forestry". in *Tropical Forestry Handbook*. Eds. L. Pancel and M. Kohl. Editorial Springer Verlag, pp 101.
- Apud, E. Meyer, F. Espinoza, J. Oñate, E. Freire, J. Maureira, F. (2014) Ergonomics and labour in forestry. in *Tropical Forestry Handbook*. Eds. L. Pancel and M. Kohl. Editorial Springer Verlag
- Oñate E. Meyer F. Espinoza J. 2012. "On the road toward the development of clothing size standards and safety devices for Chilean workers". *Work* 41 5400-5402
- Manual de Ergonomía Forestal (E. Apud, M. Gutiérrez, S. Lagos, F. Maureira, . Meyer, y J. Espinoza, 1999)