

ESTEBAN OÑATE HENRÍQUEZ

ANTECEDENTES GENERALES

- Magíster en Ergonomía, Universidad de Concepción, 2011
- Máster en Fisiología del Ejercicio, Universidad de Barcelona, 2020
- Diplomado en Salud Ocupacional, Universidad de Chile, 2011
- Kinesiólogo, Universidad de Concepción, 2009
- Licenciado en Kinesiología, Universidad de Concepción, 2008.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DOCENTES

- Director Magíster en Ergonomía de la Universidad de Concepción, desde 2020 a la fecha.
- Miembro del Comité Editorial de la revista EID Ergonomía, Investigación y Desarrollo del Departamento de Ergonomía de la Universidad de Concepción, 2019 a la fecha.

Docencia de Postgrado

- Docente del Magíster en Ergonomía de la Universidad de Concepción, en las asignaturas Fisiología del Trabajo, Antropometría y Biomecánica, Fundamentos de Salud Laboral, Ambiente Físico, Ergonomía de Sistemas, Ergonomía Integrada, Seminario y Estudios Aplicados, 2012 a la fecha.
- Docente del Diplomado de Ergonomía de la Universidad de Concepción, en las asignaturas Fisiología del Trabajo, Antropometría y Biomecánica y Ambiente Físico, desde 2011 a la fecha.
- Docente encargado de la asignatura de Biomecánica y Ergonomía Aplicada para la Especialidad de Medicina Física y Rehabilitación de la Universidad de Concepción. Desde 2017 a la fecha.
- Docente de Ergonomía y Psicosociología del Trabajo en la especialización en Higiene y Seguridad Agrícola que dicta la Universidad de Buenos Aires. Desde 2011 a la fecha.
- Docente de Fisiología del Trabajo en la especialización en Ergonomía de la Universidad Tecnológica Nacional de Argentina. Desde 2012 a la fecha.
- Docente de Fisiología del Trabajo en la Maestría en Ergonomía que dicta la Universidad de Guadalajara en México. Desde 2014 a la fecha.
- Docente de la Maestría en Ergonomía de la Universidad Cayetano Heredia del Perú. Desde 2018 a la fecha.

Docencia de Postítulo

- Docente del Diploma de Higiene Ocupacional de la Universidad de Chile. Desde 2012 hasta la fecha.
- Docente encargado de cursos de actualización en normativas chilenas para la evaluación de factores de riesgo de Trastornos Músculo Esqueléticos Relacionados con el Trabajo TMERT, Manejo Manual de Cargas, Manejo Manual de Pacientes y Ergonomía Participativa. Universidad de Concepción, 2019 a la fecha.

Docencia de Pregrado

Docencia de pregrado para el Departamento de Ergonomía de la Universidad de Concepción en las asignaturas:

- Ergonomía y Fisiología de la Actividad Física, para Kinesiología.
- Ergonomía de Sistemas: Del Ambiente a la Organización, para Kinesiología
- Ergonomía para las ciencias de salud, para las carreras del área de la salud.
- Ergonomía para el mejoramiento de la calidad de vida laboral y la productividad, para todas las carreras de la Universidad.
- Ergonomía para Ingeniería Forestal
- Bioseguridad para Bioingeniería.
- Higiene I para Ingeniería en Prevención de Riesgos de sede Los Ángeles
- Higiene II para Ingeniería en Prevención de Riesgos de sede Los Ángeles.
- Ergonomía II para Ingeniería en prevención de riesgos sede Los Ángeles.
- Fisiología de la Actividad Física para Pedagogía en Educación Física.
- Ergonomía y Factores Humanos para Ingeniería.
- Ergonomía para Ciencias de la Educación y Humanidades.

INVESTIGACION Y PROYECTOS

- Proyecto Empresas Arauco “Estudio fisiológico comparativo de brigadistas de emergencia de los complejos industriales Cholguán y Horcones” Investigador Principal, 2016.
- Proyecto en Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi “Estudios de límites de tolerancia a la fatiga de trabajadores que se desempeñan a más de 4.000 m.s.n.m.” Investigador Principal, 2015.
- Proyecto del Ministerio del Trabajo – Subsecretaría de Previsión Social – FLACSO – UDEC. Gobierno de Chile. “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”. Co-investigador, 2014 – 2015.
- Proyecto VRID – Universidad de Concepción “Caracterización Ergonómica de las aulas de clases teóricas de la Universidad de Concepción” Investigador alterno, 2014 – 2015.
- Selección de Personal en Brigadas de Incendios Forestales de la VIII y IX Región, 2009 a la fecha.
- Proyecto de Ergonomía de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi. Investigador Principal, 2009-2015.
- Estudio ergonómico de sobrecarga postural en actividades críticas desarrolladas en minería subterránea. División El Teniente. CODELCO, Chile. Co-investigador, Noviembre 2009 – Enero 2010.
- Estudio Ergonómico aplicado de exposición a calor en la refinería de Chuquicamata, CODELCO, Calama, Chile. Co-investigador, Junio – Septiembre 2009.

PUBLICACIONES

- Oñate, E. Apud, E. 2021 "Physiological Workload during Rescue Drills at Sea Level and at Geographical Altitude in Chile". Acta Scientific Nutritional Health Vol 5 No 4 Pp 59-65.
- Oñate, E. Apud, E. 2021. "Physical Fitness Comparison of Trained and Untrained Industrial Emergency Brigades". Acta Scientific Nutritional Health Vol 5 No 2 Pp 06-10.
- Oñate, E. 2020. "Orientaciones para el desarrollo de actividades de ergonomía participativa" Editorial de la Revista "Ergonomía, Investigación Y Desarrollo", Vol 2 No 3, Pp 7.
- Apud, E. Oñate, E. 2020. "Evaluación de la carga fisiológica de trabajo con fines ergonómicos en actividades mineras que se desarrollan en altura geográfica". Publicado en la revista "J. Health Med. SCI". Vol 6 No 2 Pp 131-141.
- Oñate, E. y Apud, E. 2018. "Physiological WorkLoad During Rescue Activities in a Controlled Simulation of Earthquake and Tsunami in a Seaport of a Mining Company" in "Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018) - Advances in Intelligent Systems and Computing"; Eds. Bagnara S., Tartaglia R., Albolino S., Alexander T., Fujita Y. Vol 825. Springer, Cham, pp 5, 2018.
- Elgstrand, K. Sherson, DL. Jørs, E. Nogueira, C. Thomsen, JF. Fingerhut, M. Burström, L. Rintamäki, H. Apud, E. Oñate, E. Coulson, N. McMaster, L. Clarke, EE. 2017. "Safety and health in mining: Part 3". Publicado en la revista "Occupational Health Southern Africa. Issues in Occupational Health". Vol 23 No 5 Pp 18-23.
- Elgstrand, K. Sherson, DL. Jørs, E. Nogueira, C. Thomsen, JF. Fingerhut, M. Burström, L. Rintamäki, H. Apud, E. Oñate, E. Coulson, N. McMaster, L. Clarke, EE. 2017. "Safety and health in mining: Part 2". Publicado en la revista "Occupational Health Southern Africa. Issues in Occupational Health". Vol 23 No 4 Pp 28-38.
- Elgstrand, K. Sherson, DL. Jørs, E. Nogueira, C. Thomsen, JF. Fingerhut, M. Burström, L. Rintamäki, H. Apud, E. Oñate, E. Coulson, N. McMaster, L. Clarke, EE. 2017. "Safety and health in mining: Part 1". Publicado en la revista "Occupational Health Southern Africa. Issues in Occupational Health". Vol 23 No 3 Pp 10-20.
- Apud, E. Meyer, F. Espinoza, J. Oñate, E. Freire, J. Maureira, F. 2016. "Ergonomics and labour in forestry" in "Tropical Forestry Handbook"; Eds. L. Pancel and M. Kohl. Editorial Springer Verlag, pp 101.
- Apud, E. Oñate, E. Espinoza, J. Freire, J. 2016. "Ergonomía para la Industria de la Madera" Empresas Arauco, pp 82.
- Oñate, E. y Apud E. 2015. "Ergonomía Participativa" en "Un campo en tensión o tensión entre campos: Psicología de las Organizaciones y del Trabajo en Iberoamérica"; Editoras Godoy, L. y Ansoleaga, E. RIL Editores, pp 8.
- Apud E y Oñate, E. 2015. "Criterios de ergonomía anticipativa para mejorar la calidad de vida laboral" en "Un campo en tensión o tensión entre campos: Psicología de las Organizaciones y del Trabajo en Iberoamérica"; Editoras Godoy, L. y Ansoleaga, E. RIL Editores, pp 8.
- Oñate, E. y Apud, E. 2014. "Estudio de estrés térmico en actividades desarrolladas por operadores utilizando vestuario de protección contra agentes químicos". Publicado en la revista del Consejo Nacional de Seguridad "Prevención de Riesgos". Vol 32, Pp 27-32.
- Oñate, E. Meyer, F. y Espinoza, J. 2012. "On the road toward the development of clothing size standards and safety devices for Chilean workers". Publicado en la revista: "Work: A Journal of Prevention, Assessment and Rehabilitation". Vol 41 Supplement 1/12. Pp 5400-5402.
- Oñate, E. Meyer, F. 2012. "Ergonomic study of an operators' work of a molybdenum plant". Publicado en la revista: "Work: A Journal of Prevention, Assessment and Rehabilitation". Vol 41 Supplement 1/12. Pp 5950-5955.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

- Presentador de más de 50 exposiciones en congresos y jornadas latinoamericanas, como conferencista, para sociedades de ergonomía y sociedades de disciplinas relacionadas, en temas de Ergonomía Participativa, Fisiología del Trabajo, Antropometría y Biomecánica Ocupacional, Docencia, entre otros, desde 2010 a la fecha.
- Docente en más de 20 cursos y talleres de ergonomía para sociedades de ergonomía en Latinoamérica y afines, sobre temas de Ergonomía Participativa, Fisiología del Trabajo, Antropometría y Biomecánica Ocupacional y Docencia.
- Ergónomo Certificado por la Asociación de Ergonomía Argentina (ADEA), 2021 hasta la fecha.
- Ergónomo Acreditado por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (COENAU). Argentina, 2020 hasta la fecha.
- Docente y coordinador del Curso Internacional de Ergonomía “Ergonomía: Bienestar Humano en la Nueva Normalidad y su Impacto en la Productividad” del Agencia de Cooperación Internacional y Desarrollo (AGCID) y la Universidad de Concepción. Curso de 54 horas solicitado y financiado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile para profesionales extranjeros de América Latina y el Caribe, 2020 y 2021.
- Integrante del Comité de Expertos para la elaboración de la “Guía para la Intervención Ergonómica Participativa” del Instituto de Salud Pública del Ministerio de Salud de Chile. 2019 – 2020.
- Evaluador de Proyectos de la Dirección de Innovación de la Vicerrectoría de Investigación de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. 2020.
- Profesor invitado, en el “Diplomado en Ergonomía Ocupacional de la Universidad de Atacama” dictando el “Taller sobre Experiencias de Intervención Ergonómica en el Sector Minero” en la “Asignatura VIII Taller II: Pistas de Solución”, Abril 2019 y Diciembre 2020.
- Presidente del Comité Científico de la 3a Jornada de Ergonomía y III Congreso de SOCHI, realizado en la Universidad de Concepción, del 6 al 8 de Noviembre de 2019.
- Profesor invitado, en el “Programa de Especialización en Ergonomía de la Universidad UISEK de Quito” dictando el curso de “Fisiología del Trabajo”, Quito, Ecuador, Diciembre 2018 y Junio 2019.
- Docente invitado, curso de “Ergonomía para profesionales de la seguridad y salud del trabajo” del Instituto de Salud Pública de Chile en el tema Experiencias en Ergonomía y Aplicaciones prácticas e interacción con las empresas. Agosto de 2016, Julio 2017, Junio 2018 y Junio 2019.
- Docente y encargado del Diploma de Ergonomía para Fiscalizadores de las Seremis de Salud, Junio a Septiembre 2017 y de Julio a Septiembre de 2018.
- Docente invitado, en el “Diplomado en Especialización en Ergonomía y Salud Ocupacional” de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) de Mexicali en el taller de Fisiología del Trabajo. México, Abril de 2016.
- Curso de capacitación para Jefes de Brigada de incendios forestales de la empresa Working on Fire LTDA, con el tema: “Manipulación segura y adecuada de herramientas de combate de incendios forestales y conducción eficaz de brigadas de incendios forestales”, 2015.
- Profesor invitado, en el curso de “Ergonomía para expertos en prevención de riesgos” del Instituto de Salud Pública de Chile en el tema Experiencias en Ergonomía y Aplicaciones prácticas e interacción con las empresas. Santiago, Chile. Agosto 2013, 2014 y 2015.
- Parte del equipo organizador del X Congreso de Ergonomía “Por una Ergonomía Inclusiva y Participativa” desarrollado en la Universidad de Concepción el 25, 26 y 27 de Noviembre de 2015.

- Conferencista en jornada del Ministerio de Salud (MINSAL) “Desafíos y Oportunidades Del Trabajo En Altura Geográfica para Resguardar la Salud y Calidad de Vida de los Trabajadores y Trabajadoras” con el tema “Evaluación de la carga física en la gran altura geográfica, Estrategias de Intervención”. Iquique, 10 Diciembre de 2015.
- Reconocimiento de la Editorial Springer Verlag y Editores por la contribución en el desarrollo de la segunda edición del “Tropical Forestry Handbook” siendo parte de los autores del capítulo “Ergonomics and Labour in Forestry”, 2015
- Distinguido por el Consejo Nacional de Seguridad (CNS) y su fundación con un reconocimiento especial por participar como conferencista invitado a las XVII Jornada Nacional de Prevención de Riesgos de Accidentes y Salud Ocupacional, 2014.
- Profesor invitado en Seminario Internacional “Ergonomía en el Trabajo Forestal, la experiencia chilena” en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires en Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2011, Abril de 2013 y Junio de 2014.
- Docente módulo de “Antropometría y Biomecánica” Diploma de Especialización en Fabricación y Adaptación de Órtesis y Prótesis Nivel II”, Facultad de Medicina, 2017.
- Profesor invitado en Charla “Productividad y bienestar humano: Aportes desde la ergonomía” en la Pontificia Universidad Católica del Uruguay en Montevideo, Uruguay. Abril de 2013.
- Profesor invitado en curso de “Actualización en Exposición Laboral Intermitente a Gran Altitud”, organizado por la Universidad de Chile, Santiago. Agosto y Diciembre de 2013.