



UNIVERSIDAD FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
PROGRAMA DE POSGRADO EN FISIOTERAPIA

Área de Concentración: Fisioterapia y Desempeño Funcional
Via Washington Luís, Km 235 - CEP. 13.565-905
SÃO CARLOS - SP - TEL: (016) 3351-8448.
E-mail: ppgft@ufscar.br

FIT 580- Tópicos en Investigación e Innovación en Fisioterapia del Trabajo y Ergonomía, 06 Créditos – Carga horaria: 90 h

Docentes responsables: Prof.^a Dr.^a Ana Beatriz de Oliveira, Prof.^a Dr.^a Tatiana de Oliveira Sato

Sumario:

La disciplina abordará los principales referenciales teóricos y metodológicos de la Fisioterapia del Trabajo y Ergonomía, Práctica Basada en Evidencias Científicas, así como aplicaciones e innovaciones en estas áreas. Dentro de este abordaje, serán discutidos asuntos relacionados con los proyectos de investigación de los estudiantes matriculados en esta asignatura, con énfasis en la discusión crítica de artículos científicos publicados en periódicos de alto impacto, que den base a proyectos en construcción y/o en curso.

Bibliografía:

1. Balogh I, Ohlsson K, Nordander C, Björk J, Hansson GÅ. The importance of work organization on workload and musculoskeletal health - grocery store work as a model. *Appl Ergon* 2016;53PtA:143-51.
2. Barbieri DF, Srinivasan D, Mathiassen SE, Nogueira HC, Oliveira AB. The ability of non-computer tasks to increase biomechanical exposure variability in computer-intensive office work. *Ergonomics* 2015;58(1):50-64.
3. Barbieri DF, Srinivasan D, Mathiassen SE, Oliveira AB. Variation in upper extremity, neck and trunk postures when performing computer work at a sit-stand station. *Appl Ergon* 2019;75:120-128.
4. Cabral AM, Moreira RFC, de Barros FC, Sato TO. Is physical capacity associated with the occurrence of musculoskeletal symptoms among office workers? A cross-sectional study. *Int Arch Occup Environ Health* 2019;92(8):1159-1172.
5. Cid MM, Côté JN, Zancanaro LL, Oliveira AB. Sex differences in postures of the upper body during a simulated work task performed above shoulder level. *J Biomech* 2020;107:109855.
6. Ferreira ALR, Sato TO. Effectiveness of ergonomic training to reduce physical demands and musculoskeletal symptoms - an overview of systematic reviews. *Int J Ind Ergon* 2019;74:102845.

7. Mathiassen SE, Wahlström J, Forsman M. Bias and imprecision in posture percentile variables estimated from short exposure samples. *BMC Medical Research Methodology* 2012, 12:36.
8. Mathiassen SE. Diversity and variation in biomechanical exposure: What is it, and why would we like to know? *Appl Ergon* 2006;37:419-427.
9. van der Beek AJ, Dennerlein JT, Huysmans MA, Mathiassen SE, Burdorf A, van Mechelen W, van Dieën JH, Frings-Dresen MHW, Holtermann A, Janwantanakul P, van der Molen HF, Rempel D, Straker L, Walker-Bone K, Coenen P. A research framework for the development and implementation of interventions preventing work-related musculoskeletal disorders. *Scand J Work Environ Health* 2017;43(6):526-539.
10. Vieira LMSMA, Sato TO. Prevalence of multisite pain and association with work ability - cross-sectional study. *Musculoskelet Sci Pract* 2020;50:102279.