

Macroergonomía Militar, propiedades emergentes del sistema socio-técnico y factores humanos, como estructura para la innovación en las Fuerzas Armadas del Ecuador

Objetivo general.

Proponer el desarrollo de una construcción analítica bajo el enfoque macroergonómico de las propiedades emergentes, caracterización del sistema socio-técnico, factores antropométricos y fiabilidad humana, de aspirantes a soldados y oficiales del ejército.

Finalidad.

Es el propósito del presente artículo es describir el perfil antropométrico y composición corporal de una población de aspirantes a soldados del ejército y socializar a la comunidad científica los resultados de este estudio.

Resumen.

Las fuerzas armadas modernas cumplen una variedad mucho más amplia de roles en la época contemporánea, no solo se trata de defender la soberanía nacional y el enjuiciamiento de los conflictos armados, hoy día los militares se dedican a múltiples actividades en tanto se dedican a la realización de operaciones de mantenimiento, desarrollo social en períodos de paz y la entrega de ayuda humanitaria en cualquier parte del mundo.

En tal sentido, esto condiciona que el personal militar sea formado con los más altos estándares, tanto dentro de las áreas de desarrollo técnico como en las competencias humanas, o blandas. Por ello se requiere tener conocimiento claro de los sistemas socio-técnicos donde operan, así como de su desarrollo físico y de su Capital de Resiliencia Humana, propiedades emergentes y de los factores humanos que poseen tales como los niveles de coeficiente de adversidad, para cumplir con los procesos de estabilización, toma de decisiones e innovación dentro de entornos complejos inestables y de incertidumbre como el militar.

Es así, que a nivel mundial la construcción de los objetivos institucionales, entre ellos la fiabilidad, la resiliencia tanto personal como de la organizacional, de los sistemas implícitos dentro del estamento militar son variables de interés de trabajo, para las ciencias ergonómicas en especial cuando se compromete la calidad de vida en el trabajo de sus miembros y una más larga vida productiva dentro de la organización castrense.

El estudio del presente proyecto de investigación es observacional, descriptivo y transaccional de campo, la población está conformada por (N=1.286 aspirantes) de lo cual se asumió una muestra de 408 aspirantes (n=408) pertenecientes a los cinco primeros pelotones y en edades comprendidas entre los 19 y 24 años de primer y segundo año entre el 2014 y 2015 de la Escuela de Formación de Soldados del Ejército "Vencedores del Cenepa" (ESFORSE).

