

ERGONOMIA

ASOCIACION INTERNACIONAL

Con el nombre de «Asociación Internacional de Ergonomía» (International Ergonomics Association) está registrada en Zurich, con sede en el Instituto de Higiene de la Escuela Técnica Superior Federal, Clausstrasse 25, Zürich 6, Suiza, una entidad que tiene por objeto:

Agrupar organizaciones y personas interesadas en adquisiciones científicas y en problemas de Psicología experimental, Anatomía y Fisiología aplicadas al trabajo humano y a su ambiente. Debe establecer contactos internacionales entre aquellos que se especializan en este campo, promover el conocimiento de estas ciencias en un nivel internacional, cooperar con asociaciones de empresarios, organizaciones de ingenieros y con sindicatos de trabajo en lo que tienda al fomento de la aplicación práctica de las ciencias ergonómicas en las industrias, así como promover la investigación científica por personas calificadas en este terreno.

Los miembros de la Asociación son: Sociedades de Ergonomía federadas, Miembros individuales, Miembros afiliados, Miembros suscriptores y Miembros honorarios.

Las Sociedades de Ergonomía federadas han de ser entidades cuyo objeto sea promover la Ergonomía en cierta región.

Los miembros individuales han de ser personas que tengan un interés profesional en la Ergonomía.

Los afiliados han de ser sociedades no ergonómicas y no lucrativas que tengan interés en la Ergonomía.

Los suscriptores han de ser organizaciones industriales o comerciales, con similar interés.

Los honorarios son personas con mérito especial en el desarrollo de la ciencia ergonómica.

«ERGOLOGIE. SCIENCE DU TRAVAIL»

Bajo este título, en junio de 1964, ha comenzado a publicarse en Bruselas un boletín, órgano de la veterana Escuela de Ergología (Anejo del Instituto de Altos Estudios de Bélgica), 65, rue de la Concorde, Bruxelles, 5. Se propone salir trimestralmente, con la colaboración de la Sociedad Belga de Ergología.

Fundada en 1922, la Escuela de Ergología tuvo como órgano de expresión, en los años 1929 a 1931, la «Revue de la Science du Travail». En los años 1931 a 1935, con la ayuda del Comité Nacional Belga de Organización Científica, tuvo el «Bulletin Ergologique»; en el año 1936, «Le Travail Rationnel»; en los años 1951 a 1955, la revista «Ergologie».

Ahora se ve que, existiendo la gran revista francesa «Le Travail Humain», la inglesa «Ergonomics» (órgano de la Asociación Internacional de Ergonomía) y otras, dedicadas a la Ciencias del Trabajo, la Escuela de Ergología se quiere limitar, por el momento, a publicar periódicamente el boletín de información que ha llegado a nuestras manos.

EL TEDIO Y EL TRABAJO VIGILANTE

Según una comunicación de Abraham S. Levine en el XIV Congreso Internacional de Psicología Aplicada, existen varias especies, definidas, de aburrimiento, que tienen considerable importancia para el especialista en psicología aplicada: 1) el aburrimiento tradicional asociado con los trabajos industriales repetitivos; 2)

la disminución de la «vigilancia», que tiene lugar cuando un hombre debe prestar una atención prolongada a algún aspecto del ambiente, en el que son muy regulares los cambios en los tipos de estímulos, y 3) la degradación de la viveza de la actividad, que se manifiesta después de un confinamiento prolongado, por ejemplo, en un submarino, o en la Antártida. Estos fenómenos de la vida real están también relacionados con los hallazgos de laboratorio sobre privación de la sensibilidad, pérdida del sueño, psicología de la atención y naturaleza de la experiencia en apreciación de temporalidad. Se ha hecho un intento por explorar estas relaciones, ya que pueden ser la base desprendible de la investigación para llegar a resolver los problemas prácticos que el aburrimiento plantea en situaciones militares e industriales, particularmente en lo que se refiere al mantenimiento de la vigilancia humana ante un complejo equipo electrónico.

Se citan testimonios en apoyo de la hipótesis según la cual las diferentes especies fenotípicas del aburrimiento pueden resolverse en un complejo genotípico que implique una reducción en la motivación, un deterioro en el control de la atención y una reversión de la conciencia a un nivel de sueño.

Virtualmente, todo el trabajo experimental sobre la disminución de la vigilancia ha constituido un intento por determinar las condiciones en que ocurre una tal disminución. Se ha hecho poco, relativamente, en lo que concierne a las diferencias individuales durante la actuación vigilante. Con todo, se ha demostrado repetidamente que, en cualquier grupo de observadores, es muy probable que se encuentre un conjunto de ellos —del 20 al 50 por 100 del grupo total— que pierden poca o ninguna eficiencia en la vigilancia con el paso del tiempo. Es obvio que, si se puede identificar de antemano un subgrupo tal de observadores, se les puede seleccionar para puestos de observación, y se pueden también eliminar los observadores menos eficientes.

En un estudio que empleaba un amplio campo de medidas de aptitud, de temperamento y variables motivacionales que parecían importantes para predecir la actuación en tareas de vigilancia, se encontró una clave significativa. Prácticamente todos los tests que correlacionaban en forma significativa con el criterio de disminución de la vigilancia, requerían que el sujeto realizara algún acto muy rutinario, rápida y repetidamente. Es posible que uno de los factores que contribuyan a obtener altas puntuaciones en los tests de tipo burocrático sea la capacidad de centrar y mantener la atención en tareas que, intrínsecamente, carecen de interés. Se puede conseguir incluso una predicción mejor del criterio de vigilancia, usando versiones más largas de estos tests y administrándolos de manera que pueda obtenerse una puntuación de decrecimiento, entre períodos de tiempo sucesivos. También pueden proporcionar estos tests un importante tipo de instrumental para probar la hipótesis según la cual el mantenimiento de la vigilancia sería, en gran medida, función de la capacidad de controlar la atención propia, bajo condiciones de motivación inadecuadas.

Se han hecho sugerencias para llevar a cabo una investigación que tenga por objeto determinar si el control de la atención es una unidad funcional, y, si ello es así, investigar sus correlatos de conducta. Se citan otros prometedores programas de investigación, en el empeño por crear el conocimiento científico del aburrimiento y la tecnología del control del mismo.