

CURRICULUM VITAE (SINTESIS)

Elías Apud Simón, PhD.

1. ANTECEDENTES GENERALES

Formación académica: Master en Ciencias, Universidad de Loughborough
Inglaterra
Diplomado en Ergonomía, Arbetsmedicinska
Institutet, Estocolmo, Suecia
Doctor en Ergonomía, Universidad de Loughborough,
Inglaterra

Posición actual: Profesor Titular,
Director Unidad de Ergonomía,
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad de Concepción, Chile

Area de investigación: Ergonomía y Fisiología del Trabajo

2. PRINCIPALES ACTIVIDADES DOCENTES

A nivel del pregrado, es profesor encargado de los cursos curriculares de Ergonomía para estudiantes de Ingeniería Forestal y de Ingeniería Civil Industrial de la Universidad de Concepción. También es profesor encargado de los cursos electivos de Ergonomía para Psicología y para estudiantes de distintas menciones de Ingeniería Civil.

Participa en programas de postgrado en la Universidad de Concepción y colabora con la Universidad de Chile (curso de Ergonomía programa Magister en Salud Ocupacional), Universidad Austral, Universidad de la Frontera, Universidad Arturo Prat y otras instituciones tales como el Consejo Nacional de Seguridad.

3. INVESTIGACION

Se ha dedicado a la investigación aplicada en Ergonomía, en particular al estudio de la adaptación humana a trabajos físicos pesados. Como requisito para realizar investigación ergonómica aplicada ha realizado una serie de estudios para definir las características físicas y antropométricas de los trabajadores chilenos. También ha incursionado en el campo de la nutrición para faenas pesadas y en general en el tema de las condiciones de vida campamentos. En los últimos quince años, su trabajo ha estado orientado a la búsqueda de tecnologías apropiadas, con el propósito de compatibilizar alta productividad con esfuerzo físico razonable.

Ha publicado más de 80 trabajos, presentado alrededor de 100 comunicaciones invitadas o libres en reuniones científicas nacionales e internacionales en los últimos 15 años.

4. EXTENSION.

Durante los últimos veinte años ha desarrollado actividades de extensión para la promoción de la

Ergonomía en Chile. Estas actividades las ha realizado en forma de charlas, cursos cortos y seminarios para distintos grupos del quehacer laboral, desde trabajadores a ejecutivos.

5. ACTIVIDADES A NIVEL INTERNACIONAL.

Fue miembro activo del grupo "para la promoción de la Ergonomía en países en vías de desarrollo" que tiene sede en Holanda. Como parte de las actividades de este grupo ha sido docente y director de los cursos "Introduction to Ergonomics" desarrollados en la Universidad Agrícola de Wageningen, Holanda en los años 1982, 1984, 1986, 1988 y 1990. Estos cursos de seis semanas de duración se dictaron para profesionales forestales y agrícolas de Asia, África y América Latina.

Desde el año 1982 es "chairman" en el tema "Ambiente Físico de Trabajo" de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO).

Ha sido consultor externo de la OIT, la FAO y la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI).

6. OTROS ANTECEDENTES.

Es miembro de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas y de la Sociedad de Biología de Chile.

Ha sido distinguido en tres ocasiones por la Sociedad Chilena de Medicina del Deporte (1968, 1969, 1986), por la Sociedad Médica de Santiago (1973) y por el Colegio de Tecnólogos Médicos (1983). En el año 1991 recibió el premio nacional "John Bloomfield 1990" al profesional destacado en salud ocupacional.

En Octubre de 1995 recibe el premio "Ciudad de Concepción" en Investigación Aplicada por su labor en el tema de la Ergonomía Forestal y en el año 2000 el "Distinguished Service Award" de la International Union of Forestry Research Organizations". En Abril de 2005 recibirá en Buenos Aires el premio ALASEHT durante las XV Jornadas de Seguridad e Higiene del Trabajo.