CURRICULUM VITAE

1.- ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Adelqui Fissore Schiappacasse
Fecha nacimiento : 24 de marzo de 1959
Nacionalidad : Chilena

2.- TITULOS y GRADOS.

- Título profesional: Ingeniero Civil Mecánico con mención en Termofluidos .Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 1983.
- Grado Académico: Docteur en Sciences Appliquées. Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liege, Bélgica. 1990.

3.- EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor de pregrado para las carrera de Ingeniería Civil Mecánica y Arquitectura. Profesor de Postgrado en programas de Magíster y Doctorado. Dictación de las siguientes asignaturas: Acondicionamiento Ambiental, Acondicionamiento de Aire en Recintos Industriales, Acondicionamiento Térmico Avanzado, Centrales de Energía, Mecánica de fluidos, Transferencia de calor, Termotecnia, Ventilación Industrial, Plantas de vapor, Termodinámica, Mediciones en Ingeniería, Tópicos en Ingeniería Mecánica, Optimización del Consumo de Energía Industrial y Teoría de Mediciones.
- Dirección de 2 tesis de Doctorado y 6 tesis de Magíster y 39 tesis de Pregrado principalmente en temas relacionados con el estudio teórico - experimental de simulación de edificios

4.- EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

4.1.- Publicaciones en Revistas de la Especialidad.

- Natural Convection at an indoor glazing surface. C. Cuevas, A. Fissore. Building and Environment 39 (2004) 1049-1053.
- Modelo para el cálculo de la pérdida de calor por una ventana. A. Fissore, C. Cuevas. Revista Frío y Calor. Año 11, Vol. 52. pp 16-23. Marzo / Abril 2002
- Coeficientes de infiltración de carpinterías exteriores. A. BOBADILLA, F. GOYCOOLEA, A. FISSORE. Revista Internacional Información Tecnológica, Vol. 7(3), pp. 87-93. 1996.
- Contaminación producida por estufas que no evacuan los productos de combustión". A. FISSORE, J. CONTRERAS. Revista Internacional Información Tecnológica, Vol. 7(2), pp. 11-16. 1996.
- A simple empirical model to predict velocity distribution and comfort in a large slot ventilated space". FISSORE, A. LIEBECQ, G. ASHRAE Transaction, pp. 1087-1095. 1991.
- A system for the disposal of large volumens of air containing oxigen-15. J.M. Peters, L. Quaglia, G del Fiore, J. Hannay and A. Fissore. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. Vol 300, Issue 2, 15 January 1991, pages 409 – 414.

4.2 Comunicaciones en reuniones de la especialidad

Publicación de 19 trabajos en congresos internacionales y 17 trabajos en congresos nacionales. Dentro de los principales se encuentran:

- Thermal optimisation of a building. A new approach. A. Fissore, J.M. Mottard. Plea 2003. The 20th Conference on Passive and Low Energy Architecture. Santiago. Noviembre 2003.
- Efecto de la ventana en el consumo de energía y en el confort térmico de una construcción. A. Fissore, JM Mottard. Mercofrio 2002. Congresso De Ar Condicionado, Refrigeração, Aquecimento E Ventilação Do Mercosul. Florianópolis. Brasil. Agosto 2002.
- Simulación térmica detallada de una ventana. A. Fissore, G. Hernández, Paula Tartari. Mercofrio 2000 - Congreso de Ar Condicionado, Refrigeraçao, Aquecimento e Ventilacao do Mercosul. Porto Alegre, Octubre 2000.
- Diseño de un banco de ensayos para la validación de un modelo de diseño térmico de ventanas. C. Saavedra, A. Fissore, Jean-Michel Mottard. . Mercofrio 2000 - Congreso de Ar Condicionado, Refrigeraçao, Aquecimento e Ventilacao do Mercosul. Porto Alegre, Octubre 2000.
- Diseño y Cálculo de Ventilación Natural en Construcciones. MERCOFRIO 98. Congresso de Ar Condicionado, Refrigeraçao, Aquecimento e Ventilacao do Mercosul. Porto Alegre. Brasil 1998.
- Effect of internal long wave radiation and convection on fenestration simulation. Adelqui Fissore Sch. CLIMA 2000 Congress. Brussels, Aug. 1997.
- Adecuación de modelo simplificado para el cálculo térmico de viviendas en Chile. A. Fissore. VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Universidad Austral. Valdivia 1996.
- Experimental study of air jet pathways in large slot ventilated spaces. FISSORE, A. y LIEBECQ, G. ROOMVENT 90, Engineering Aero-and Thermodynamics of Ventilated Rooms.

4.3 Proyectos de investigación en el área de especialización.

Realización de 7 proyectos de investigación financiados por organismos internacionales (APEFE, CGRI Bélgica) y 7 financiados por organismos nacionales (Fondecyt y UdeC) en el área de la simulación térmica de edificios y climatización.

5. PARTICIPACIÓN COMO EXPERTO

- Evaluador de diferentes entidades : Ecos/Conicyt, Conicyt, Fondecyt, STFSM, Revista Internacional de Información Tecnológica, Congresos de Ingeniería Mecánica, SENESE, etc.
- Miembro del Comité Científico - Técnico y coordinador para América central y sur del congreso mundial CLIMA 2000, realizado en Bruselas en agosto de 1997.

6.- EXTENSION. Dictación de conferencias.

Congreso Mercofrio 2002 . Feira e Congresso de Ar Condicionado, Refrigeraçao, Aquecimento e Ventilacao do Mercosul. 20 a 23 de Agosto 2002. Dictación de una conferencia plenaria. Comportamiento Térmico de Edificacoes.

Cautions for the application of a dynamics building thermal computer program to a sheep-fold. Building Analysis Group (BAG) Meeting. Universidad de Liege, Bélgica. Abril, 1990.

Unstability in air flow" School of Mechanical Engineering, Cranfield, Inglaterra. Diciembre 1988.

Experimental Study of Air Movement due to two dimensional jets. Silesian Technical University, Institute of Heating and Ventilating. Gliwice, Polonia. Abril 1988

Dictación de más de 12 conferencias a nivel nacional y participación en 2 mesas redondas relacionadas con el uso de la energía en la vivienda..