



XII CONGRESO INTERNACIONAL DE ERGONOMÍA SEMAC

XVI REUNION BINACIONAL DE ERGONOMIA MÉXICO-E.U.A

Semblanza de la Ergonomía en México "Aportación de SEMAC al mundo"

Buenas tardes respetable auditorio, bienvenidos todos:

INTRODUCCIÓN:

En el marco del XII Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC y la XVI Reunión Binacional de Ergonomía México-EUA, donde un contingente sobresaliente de colegas, así como representantes de otras latitudes geográficas, principalmente de Latinoamérica, en su calidad de Maestros Conferencistas, nos dimos cita aquí en Cd. Juárez, Chihuahua, pudimos no solo actualizar los conocimientos en esta ciencia inter-disciplinar que es la ergonomía, sino también fue singular la ocasión para intercambiar experiencias, compartir investigaciones, o reforzar vínculos y acuerdos que favorecen a todos los que, involucrados de una u otra manera, estuvimos presentes en esta reunión de expertos en la materia.

Sirva este estrado como excepcional foro de comunicación, en el cual habiendo revisado con diversas ópticas y puntos de vista temas en ergonomía ocupacional, diseño, biomecánica, análisis y evaluación del trabajo, enseñanza, SO, entre otros más, se convierten en instrumento para contribuir proactivamente en la calidad, productividad y competitividad, dentro del ámbito laboral en que puede ser aplicada la ergonomía, por quienes nos ocupamos vivencialmente de ella.

Permítanme hacerles una breve pero sustanciosa SEMBLANZA de SEMAC:

Esencialmente la semilla de SEMAC se sembró en 1995, para quedar formalmente establecida ante Notario Público en los albores de este Siglo XXI.

Fue aquí en Cd. Juárez, Chihuahua, México, donde se efectuaron las 3 primeras Reuniones Binacionales de Ergonomía México-E.U.A. (1995, 1996 y 1997), bajo el auspicio de la AFROMETAC; en 1998, en la Cd. de Saltillo, Tamps., México, tuvo lugar la IV Reunión Binacional de Ergonomía México-E.U.A.; siendo su 1er. Presidente el Dr. Carlos Manuel Espejo Guasco.

Con sede en Monterrey, N.L., México, en el año de 1999 se llevó a cabo la V Reunión Binacional de Ergonomía, y sede igualmente del I Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC. En ese entonces participaron ilustres maestros de la ergonomía mundial, entre otros destacamos la figura del Dr. Houshang Shannavaz (de la Universidad de Lulea, en Suecia) y el Prof. Arunkumar Pennathur (de la India).

Volveríamos de nueva cuenta a Cd. Juárez en abril del 2000, para celebrar el II Congreso Internacional de Ergonomía SEMAC y la VI Reunión Binacional de Ergonomía. Han sido múltiples foros, principalmente en la República Mexicana, donde SEMAC ha respaldado a diversas Instituciones, Organismos y Asociaciones, desde sus albores. Fue en Julio del 2000 cuando iniciamos a traspasar fronteras, celebrando el 1er. Congreso Centroamericano de Salud Ocupacional y 1er. Congreso Nacional de Medicina del Trabajo, realizado en la Capital de Guatemala, donde nació la FECACSO (Federación Centroamericana y del Caribe de Salud Ocupacional). Fueron integrantes dinámicos y activos representantes de SEMAC, FeNaSTAC y AFROMETAC, quienes habrían depositado en una Centroamérica multicultural, que mucho tiene de Patria y mucho de empuje también. Guatemala, Honduras, Costa Rica, El Salvador, Panamá y República Dominicana firmarían un acuerdo de cooperación mutua y dejarían asentado *que la "unidad de todos es la fuerza de todos"*. Participaron entre otros la Dra. Ma. Antonia Barraza, Dra. Elisa Chacón, Dra. Martha Baída, Dr. Mauricio Jiménez, Dr. Eduardo Becerra, Dr. Raúl Aguilera, Dr. Carlos Espejo, Dr. Victorio Martínez y Dra. Patricia Álvarez.

En mayo del 2001, celebramos el III Congreso Internacional y VII Reunión Binacional de Ergonomía en Tijuana, B.C., México. Fue en junio del mismo año que SEMAC apoyó a la hermana República de Honduras, durante el 1er. Congreso Nacional Hondureño de Medicina del Trabajo que la Sociedad Hondureña de Medicina del Trabajo organizó brillantemente. Es relevante mencionar que en diversos países Centroamericanos, destacando Guatemala, Honduras y Costa Rica, se compartió el protocolo de investigación del ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO NACIONAL desarrollado en México y liderado por el Dr. Enrique de la Vega Bustillos.

SEMAC fue reconocida y aceptada como socio federado de la International Ergonomic Association (IEA) en Octubre del 2001, a través de la recomendación de Hal Hendricks y Houshang Shannavaz, mediante la gestión del Dr. Carlos Espejo, Dr. Enrique De la Vega, Dra. Elisa Chacón y Dr. Alfredo García. En ese mismo año surgió la naciente página web de SEMAC.

En 2002, se llevó a cabo el IV Congreso Internacional de Ergonomía y VII Reunión Binacional México-EUA, donde recibió por vez 1ª. a destacados conferencistas de: EUA, Brasil, Venezuela, Puerto Rico, India y Suecia, donde fue marco especial para que el Prof. Hal Hendrick representando a su vez a la International Ergonomics Association, diera el mensaje de bienvenida oficialmente como Socio Federado a SEMAC.

Concluye en 2002 su brillante gestión el Dr. Carlos Espejo e inicia su período Presidencial bianual al frente de la SEMAC el Dr. Enrique De la Vega (2002-2004).

SEMAC apoya en Junio de 2002 a la Sociedad Hondureña de Medicina del Trabajo en su II CONGRESO HONDUREÑO DE MEDICINA DEL TRABAJO. Luego en Agosto del mismo año toca el turno para colaborar, conjuntamente con la Sociedad Costarricense de Médicos Especialistas del Trabajo, en lo que fue el 1er. Congreso Nacional y II Congreso Centroamericano de Salud Ocupacional.

Por 1ª ocasión, la SEMAC estuvo representada en una reunión de la IEA, por los Dres. Enrique de la Vega y Alfredo García, Presidente y Vicepresidente de nuestra Sociedad. La reunión se efectuó en Septiembre de 2002, siendo Chile el país anfitrión. La reunión estuvo presidida por Waldemar Karwosky, (Presidente de IEA), quien estuvo acompañado por el Secretario General: Pierre Falzon, y Tesorero Kazutaka Kogi.

SEMAC fue testigo de la fundación de el COLEGIO NACIONAL DE ERGONOMÍA EN MÉXICO, en enero del 2004, registrando en el mismo año sus estatutos, en la Ciudad de Monterrey N. L., México, e iniciando una nueva faceta de Colegiación y apoyo a la Academia con Instituciones de Estudios Superiores, persiguiendo así fortalecer el ejercicio profesionalizado de la ergonomía en México.

Se formalizó en abril del 2004 la apertura del 1er. Diplomado de Ergonomía con el Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, en conjunto con el Colegio Nacional de Ergonomía en México.

SEMAC realizó en Mayo del 2004, en la Cd. de Guanajuato y en asociación con la Universidad de Guanajuato, su VII Congreso Internacional de Ergonomía y IX Reunión Binacional México-EUA.

En Septiembre del 2004, en la Ceremonia de apertura del Congreso Nacional de la Federación Nacional de Salud en el Trabajo, el Dr. Carlos Espejo recibió la distinción de “Año Académico Dr. Carlos Espejo Guasco” que la FeNaSTAC otorga a profesionales de la SO que se han destacado por su contribución profesional y académico-científica.

Durante los siguientes 4 años (2005-2008) se continuó la labor de apoyo académico en congresos, simposios, diplomados y diversas actividades científicas y de soporte logístico, celebrando también, con resultados favorables, el 1er. Encuentro Universitario de Ergonomía, organizado en la Ciudad de México, todo ello sustentado en la filosofía de servicio propia de SEMAC, tanto a nivel nacional como internacional, destacando entre otros la participación y contribución de socios fundadores, entre ellos figuran: Dr. Carlos Espejo, Dr. Enrique de la Vega, Dr. Alfredo García, Ing. Guillermo Martínez de la Teja, Ing. Jean Paul Becker, Dra. Elisa Chacón, Dra. Ma. Antonia Barraza, Dr. Miguel Balderrama, y más de una veintena de connotados y reconocidos ergonomistas de EUA y latino-americanos invitados, procedentes de Colombia, Brasil, Chile, Venezuela, Honduras, Argentina, España, solo por nombrar algunos de ellos.

En 2008, en el marco del X CONGRESO INTERNACIONAL DE ERGONOMÍA SEMAC y XIV REUNION BINACIONAL DE ERGONOMÍA MEXICO-E.U.A., el Colegio Nacional de Ergonomía en México, A.C., Presidido por el Dr. Carlos Espejo, y el vicepresidente Dr. Enrique de la Vega, hicieron entrega de sendos Certificados a *Profesionales Ergonomistas y Asociados Ergonomistas Certificados*.

En el V Congreso Centroamericano y del Caribe de Salud Ocupacional, organizado por FECACSO, representantes de SEMAC nos dimos cita en la bella y paradisíaca Isla de la Hermana República Dominicana, en Junio de 2008.

En agosto del mismo año, Liberty Mutual, con el apoyo de la International Society of Occupational Ergonomics and Safety (ISOES) otorgó el INTERNATIONAL DEVELOPMENT AWARD como una distinción muy honrosa para SEMAC, mismo que fue entregado por Jeff Fernández, representante del ISOES.

Destacan en el bienio 2008-2010 las siguientes acciones:

- 1- Renovación de la página web SEMAC
- 2- En Agosto 2009, participación en el 17º. Congreso Mundial de Ergonomía, celebrado en Beijing, China, , donde destaca la perspectiva y futuros de la ergonomía mundial:
 - diversas → culturas, geografías, parámetros normativos, entre otros → estandarización de modelos, en base a detección de necesidades propias, giro, idiosincrasia, compromiso, inversión...
 - Estandarizar capacitación en cada región

- **Profesionalizar a equipos interdisciplinarios**
 - **Involucrarse en las diversas líneas de investigación: industrial, académica, Asociaciones de ergonomía, entre otras...**
 - **Desarrollar colaboradores internos-externos**
 - **Anticiparse a los cambios organizacionales, estructurales y económicos que se avecinan en el mundo → FPST, Género y trabajo, MSD, Diseño...**
- 3- En 2009, se concretó una Alianza estratégica con Microsoft (para validar 2 productos estrella de sus periféricos: teclado y mouse)**
- **Involucrarse en las diversas líneas de investigación: industrial, académica, Asociaciones de ergonomía, entre otras.**
 - **Igualmente se concretó el que en algunos de los principales programas de radio de México, abrieran un espacio para hacer entrevistas, las cuales con un lenguaje sencillo y ejemplos claros se ha contribuido a:**
 - ✓ **La difusión de la ergonomía como un tema de interés general para públicos masivos.**
 - ✓ **La difusión y conocimiento de la SEMAC y su labor:**
 - **Como organización experta en esta materia**
 - **Como referente en México en cuestiones de ergonomía**
- 4- Apoyo por parte de destacados ergonomistas SEMAC en congresos nacionales e internacionales, específicamente en: España, Centroamérica, El Caribe y Sudamérica.**
- 5- Participación y representación de la IEA (David Caple, Presidente) en 2008 y 2009 en los Congresos SEMAC, y ahora encabezado por su 17°. Presidente: Andy Imada, PhD, CPE.**

REFLEXIONES FINALES:

Los cambios culturales necesarios que se pueden realizar para lograr una difusión plena y decidida de la ergonomía, reta a los sistemas de enseñanza y entrenamiento tradicionales. Las Tecnologías de Información son un soporte clave para los cambios en la sociedad contemporánea, donde niños, adolescentes, adultos jóvenes y mayores, puedan ejercer y hacer suya la vivencia y responsabilidad de un ambiente ergonómicamente seguro, que les brinde una mejor calidad de vida en todas sus facetas.

La realización y logística de eventos científico-académicos como el que hoy estamos concluyendo, requiere del esfuerzo, tiempo y dedicación por parte tanto de organizadores, colaboradores, patrocinadores y otros actores, así como de todos y c/u de los participantes aquí presentes que hacen posible su ejecución año con año.

Relevante es enfatizar que al congregar a instituciones públicas y privadas, empresas, profesionales, docentes, investigadores, estudiantes y personas comprometidas con el mejoramiento de las condiciones de vida de los trabajadores, alcanzamos nuestro objetivo para lograr un intercambio y divulgación del acervo académico, de experiencias con alto contenido académico-tecnológico-científico, en pro de una cultura ergonómica, con miras a contribuir en el ámbito ocupacional y en la sociedad civil como tal.

Nuestras contribuciones e intercambios profesionales, se consolidan a través de los logros construidos en estos primeros 15 años de trayectoria como SEMAC...

Con una participación activa, quienes formamos parte de esta Sociedad de Ergonomistas, con talentosos profesionales, resaltan los siguientes elementos determinantes, que dejan huella tanto en el ámbito nacional como internacional:

- 1- Venimos contribuyendo como catalizadores en los procesos de cambio en nuestras organizaciones, en pro de una salud proactiva, con estándares de calidad e indicadores de productividad de clase mundial, haciendo copartícipes la utilización de nuevas tecnologías, actualización en los procesos laborales y una ergonomía aplicada, como mecanismos de innovación.
- 2- Hemos compartido experiencias exitosas en la aplicación de prácticas ergonómicas en diversas entidades académicas, técnicas y empresariales en diversos puntos de la geografía mundial.
- 3- Seguimos promoviendo contactos e intercambiando conocimientos entre colegas de EUA, Centroamérica, el Caribe, Sudamérica, Europa y Asia, así como con reconocidas personalidades que investigan en el área de la ergonomía mundial.
- 4- Buscamos construir vínculos y redes para generación de nuevas organizaciones, sociedades y entidades con personalidad propia para ejercer proyectos y actividades conjuntas en el área de la salud ocupacional y la ergonomía aplicada.
- 5- Consolidamos oportunidades para concretar intercambios laborales con docentes, investigadores y consultores dedicados a la mejora de la calidad ergonómica, en la búsqueda de medios de competitividad, para que compartan sus experiencias profesionales.
- 6- Creamos espacios comunes para desplegar foros donde las empresas nacionales y transnacionales, expongan a través de la fuerza de trabajo intelectual de sus talentos, sus experiencias en materia de salud ocupacional, y el papel destacado de la ergonomía y su gestión integral en el trabajo.
- 7- Logramos así contribuir como plataforma para el diálogo, desarrollo profesional y exposición de áreas de oportunidad que enfrentan las

organizaciones, en relación a diversas alternativas de solución que la ergonomía ofrece y agrega valor.

Haciendo sinergia y en concordancia con nuestro verbo y sustantivo:

"Trabajo para Optimizar el Trabajo"...

Continuaremos dejando huella con la misión que como equipo de trabajo venimos realizando todos los que llevamos la vocación inquebrantable de servir como promotores de la ergonomía, en favor de nuestros trabajadores, haciendo patria como ergo-colegas, hermanados en los preceptos emanados de la IEA, que nos permita seguir construyendo un mundo más equitativo, en pro de un trabajo decente, seguro y productivo.

“Al encarar el futuro, debemos recordar siempre que los seres humanos no son servidores de las economías. Al contrario, el desarrollo y la producción económicas deben estar al servicio de los hombres y las mujeres. La seguridad y la salud en el trabajo son medios decisivos con vista a la consecución de ese fin”...

Kofi A. Annan
Ex-Secretario General de ONU

Dr. Victorio Martínez Castro
Presidente SEMAC 2008-2010