

Relatoria 20a. Reunion Binacional y XVI Congreso Internacional de Ergonomia 2014

En esta Hermosa ciudad de Merida, Yucatan, al abrigo de la Universidad Anahuac, Mayab y con el apoyo invaluable del Mtro. Jose Luis Escalante y su excelente equipo de trabajo (El capitulo Universitario SEMAC), bajo un ambiente de confraternidad , respirando entusiasmo y rodeados del entusiasmo de tantos investigadores y profesores por compartir conceptos y experiencias vividas en torno a la ergonomia, nuestra hermosa multiciencia, continuamos con el sueno que empezo hace 20 anos.

Iniciamos el miercoles 02 de abril 2014 las actividades de nuestra 20a. Reunion Binacional de ergonomia y XVI Congreso Internacional de Ergonomia , en un ambiente de fraternidad, que ya es conocido por todos los que ano con ano coincidimos en esta esperada cita, con 2 talleres precongreso de ergonomia. El primero: Herramientas de analisis ergonomico, impartido magistralmente por nuestro hermano , primer presidente de SEMAC el Dr. Carlos Espejo Guasco, la Dra. Elisa Chacon Mtz., actual presidenta de semac y el Dr. Ing. Enrique de la Vega, presidente del CNEM, todos ellos, socios fundadores de SEMAC. En el Segundo taller: Ergonomia en oficinas, el Dr. Victorio Martinez, expresidente de semac y miembro del consejo consultivo de SEMAC, acompañado por el Dr. Acran Salmen de Venezuela, tambien acompañado por el Dr. Carlos Espejo Guasco, hicieron gala de un amplio conocimiento del tema, compartiendo conceptos y herramientas ya conocidas con anterioridad, pero tambien nuevas herramientas relacionadas con el tema, como lo es el ROSA (Rapid Office Strain Assesment).

Para terminar las actividades de este dia, y para “romper el hielo”, siempre atendidos por el Ing. Jose Luis Escalante y su excelente equipo de trabajo, los estudiantes del Capitulo Universitario SEMAC – Anahuac, Mayab , en un ambiente festivo, nos reunimos en el palacio municipal para brindar por el inicio de las actividades de este magno evento, y comer bocadillos tipicos de la region, con la presencia de hermanos de Ecuador, Honduras, Colombia, Venezuela, Canada, Costa Rica, Cuba, Taiwan, Chile, Brasil y Mexico estrechando asi lazos de Amistad entre todos los congresistas asistentes.

JUEVES 03 Abril 2014.

En una emotiva ceremonia inaugural, contando en el presidium con la participacion del Dr. Carlos Espejo Guasco miembro fundador y primer presidente de SEMAC, la Dra. Elisa Chacon, presidenta saliente de SEMAC, El Padre Rafael Pardo Herbas, Rector de la Universidad Anahuac Mayab, el Profesor Erick Ming-Yang Wang, presidente de la IEA, El Mtro. Jose Luis Escalante Macias Valadez-Coordinador del congreso por la Universidad Anahuac-Mayab, el Dr. Narciso A. Acuna Glez, Vicerector academico de la Universidad Anahuac-Mayab, el Mtro. Juan Antonio Anaya Sandoval, Director de la Division de Ingenieria y el Lic. Martin Enrique Castillo secretario del trabajo y prevision social.

Se realizo la entrega de una placa a la excelencia a la Dra. Elisa Chacon por su gran dedicacion y compromiso con los valores de SEMAC a lo largo de estos 20 anos ininterrumpidos de trabajo, y otra placa a la excelencia, correspondiente especificamente a su gran desempeno como presidenta de SEMAC.

Asimismo se reconoció al Sr. rector Padre Rafael Pardo Herbas, al Mtro. Jose Luis Escalante y al Profesor Erick Ming-Yang Wang presidente de la IEA por su apoyo en la difusión de la ergonomía, posterior a lo cual se hizo la declaratoria inaugural por el Lic. Martín Enrique Castillo, Secretario del Trabajo y Previsión Social, dando por iniciados los trabajos para este nuestro magno evento.

15:15 hrs. El primer tema del día: Logística para lograr un análisis ergonómico en las empresas maquiladoras, fue impartido por la Dra. Josefina Blas, de la ciudad de Tijuana, quien nos mostró un enfoque general para abordar los análisis ergonómicos en las empresas, en base a su experiencia en la aplicación diaria de la ergonomía. Gracias Josefina por compartir esa vasta experiencia!

16:00 En el Segundo tema del día, impartido por la Dra. Aide Aracely Maldonado, investigadora de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez: El análisis jerárquico de tareas, método básico de ergonomía cognitiva, nos hizo una reseña de los orígenes del método, y un desglose del mismo, paso a paso, mostrando además diferentes ejemplos de aplicación, así como las ventajas y desventajas del mismo, para darnos elementos para determinar la aplicación del mismo. Un gusto escucharte siempre Aide!

17:15 Acto seguido, el Dr. Ing. Octavio López Millán, nos presentó el tema: Los retos para una ergonomía global. Nos presentó una recopilación tipo ensayo, que combinada con su experiencia en el quehacer de la ergonomía en la práctica profesional, nos da una perspectiva muy interesante del impacto de la globalización en la ergonomía, al hacer una recapitulación de la evolución de la humanidad, desde los Sumerios con sus avances científicos, pasando por la revolución industrial hasta llegar a el era tecnológica. Gracias Octavio!

18:00 A continuación, el tema: Ergonomía Cognitiva, fue impartido magistralmente por el Dr. Carlos Espejo Guasco, quien con su característica manera de exponer sus temas, impregnándolos de filosofía y poesía, nos mantuvo profundamente interesados en su ponencia, compartiendo conceptos que nos hicieron entender la importancia de comprender las interfaces en la comunicación. Nos dejó además la sensibilidad a flor de piel, al hacernos pasar de la risa al llanto con los ejemplos y poemas que nos compartió, asegurando con esto exitosamente la interfase de la comunicación de su tema a todos los presentes.

19:15 Como última actividad académica del día, pero no por eso menos importante, el tema: Análisis cognitivo de la tarea (ACTA), fue impartido por la Dra. Rosa María Reyes Martínez del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, quien ha contribuido con SEMAC desde sus inicios. En este tópico avanzado de ergonomía, nos compartió, se ve todo lo relacionado con la cognición del ser humano, basado en 2 disciplinas muy interrelacionadas: Ergonomía cognitiva o cognoscitiva, que nos hace comprender cómo la persona piensa y actúa, y la Ingeniería cognitiva, que se basa en los sistemas sociotécnicos, enfocada al análisis, diseño y evaluación de sistemas complejos integrados por humanos y tecnología, mostrando ejemplos varios de aplicación del método. Como siempre GRACIAS querida amiga!

Para terminar las actividades de este día, ahora en el ámbito social, fuimos obsequiados con la invitación para asistir a una serenata yucateca en la Plaza Lucía, deleitándose todos los asistentes con esta hermosa tradición de la región, detalle importante este del Mtro. José Luis Escalante y su equipo. .

VIERNES 04 Abril 2014

09:00 hrs.

Iniciamos actividades el viernes con el tema: Ergonomía participativa, donde Esteban Onate, de la Universidad de Concepción en Chile, nos mostró de una manera sencilla y práctica, los beneficios obtenidos en cuanto al bienestar de las personas, relacionados con la inclusión de los operadores en la búsqueda de mejoras ergonómicas en los puestos de trabajo, lo cual hace que el trabajador se sienta apoyado por la empresa; También nos mostró la factibilidad de los ahorros económicos que se obtienen, lo cual justifica y hace más atractivo para muchas empresas, la aplicación de este método, el cual puede estar asociado a programas o requerimientos concretos.

10:00

Continuando con las actividades de este día, el Dr. Elías Apud, pionero de ergonomía Americana y – director de la Maestría de Ergonomía de la Universidad de Concepción en Chile, nos impartió el tema: fisiología del trabajo, lo más detallado posible dentro del limitado tiempo que se tiene en estos eventos para la exposición, dejando constancia que sus 42 años de experiencia en el ejercicio de la ergonomía, lo hacen más una enciclopedia que una reliquia. Gracias Elías por venir hasta México para compartirnos tus experiencias e historias de éxito !

11:30

El siguiente ponente, profesor Eric Ming-Yang Wang, Presidente de la IEA, nos habló sobre Ergonomía. Después de hacer una breve reseña de lo que hace la IEA en el mundo para promover la difusión de la ergonomía, también nos mostró que faltan muchos países de adherirse a la misma, y enfatizó la importancia de hacer ergonomía en el día a día, y que cumpla con necesidades específicas. Nos habló también sobre la tendencia que existe hacia las cuestiones y diferencias culturales.

12:45

El Dr. Joaquín García, de Cuba, con su presentación de un Programa Internacional de Doctorado en Ergonomía para América Latina, nos mostró un Esquema general basado en la articulación de las materias que constituyen la columna vertebral de las ciencias ergonómicas, de salud y seguridad del trabajo, que se debe cumplir para la formación académica tanto a nivel de maestría como de doctorado en Cuba, lo cual nos abre una opción más para capacitarnos. Ojalá muchos puedan aprovechar esta oportunidad, que está abierta a su vez en Chile y en nuestro país .

13:30 Para la comida, fuimos invitados por el CapUni SEMAC –Anahuac Mayab, a degustar un exquisito platillo de Lasagna, en una convivencia fraternal entre todos los congresistas. Otro gran detalle de este excelente equipo de trabajo. GRACIAS POR SER CAPITULO Y SOCIOS SEMAC

15:00 Por la tarde, como MAXIMO OBJETIVO DE SEMAC Y PRINCIPAL RAZON DE SER DE NUESTRO CONGRESO, iniciaron las presentaciones simultaneas de trabajos libres en 4 salones diferentes, con la participacion entusiasta de un gran numero de maestros y alumnos de diversas especialidades cientificas, heredando a todos parte de su ciencia y mostrando su actuar cientifico a traves de nuestra querida SEMAC, con sus trabajos de investigacion debidamente sustentados, contribuyendo asi, para la seleccion de temas que estaran incluidos en el 7mo. libro indexado de SEMAC.

SABADO 05 Abril 2014

09:00 hrs.

El Ing. Jean Paul Becker, de Mexico, abrio las actividades del dia de hoy con el tema: De la ciencia a la practica, uso adecuado de las herramientas de evaluacion, obviamente relacionado a la ergonomia. Nos despertó con el ímpetu con que imparte su tema y la pasión con que defiende sus conceptos. Con el toque especial que lo distingue, nos mantuvo interesados en los conceptos relacionados con los métodos de evaluación, desde diferentes perspectivas. Como la organización del trabajo, los factores biomecánicos y aspectos psicosociales, pueden contribuir al desarrollo de los Trastornos ME. Nos dio los elementos que requieren ser cubiertos por un método para evaluar una estación de trabajo, los cuales no cubre completamente ningún método, obligándonos a tener que utilizar más de un método para tener una evaluación completa. Concluyendo: No hay una herramienta de evaluación perfecta. Retos: Desarrollar herramientas que se complementen con las ya existentes, que estén ligadas a la teoría y que sea fácil de usar, proveer evidencia de la confiabilidad y validez para conseguir cada vez más una mejor evaluación ergonómica, pero además, promover una aplicación ética de las herramientas.

09:45

A continuación, Martha Vanegas, Diseñadora de arquitectura, de Colombia, con el tema: Ergonomía Urbana, tema este de gran interés, y que encaja dentro de las tendencias que está tomando la ergonomía, de acuerdo a la ponencia del profesor Erik Ming-Yang Wang.

Lectura del entorno. Enfatizando en la necesidad de crear elementos que causen una relación afectiva con el entorno en el cual vivimos, dialogar con ellos y entender, si nos invitan a iniciar una relación con ellos. Componentes que nos permitan continuar nuestra vida "cómodos" fuera del espacio laboral, y pensando también en los adultos mayores y personas con capacidades diferentes, construir estructuras sin espacios o barreras arquitectónicas, y con elementos de apoyo para los mismos, para contribuir a crear una cultura ciudadana para transformar la sociedad.

Mostrando ejemplos múltiples de aplicación de estructuras urbanas que inciten a adoptar posturas de acuerdo a las necesidades que cada quien tenga, para cambiar el "chip", para dar placer a la vida, como diría el Profesor Paulo Antonio Barros, pero también, ejemplos de ciudades discapacitadas.

10:45

El Profesor Paulo Antonio Barros, recién llegado de Brasil, esta mañana, impartió magistralmente el tema: Análisis de la actividad como eje central del análisis ergonómico del trabajo. En portunol, lo cual

no fue obstaculo para mantenernos absortos en el tema. Relacionadolo con la practica clinica, su formacion de base, para establecer una major analogia de la situacion, y haciendo manifiesta no extensa experiencia en el campo de la ergonomia.

11:30

El Dr. Enrique de la Vega, de Mexico, nos presento los procesos de certificacion profesional y academico para Profesional Ergonomista y asimismo la posibilidad para avanzar en este campo a todos los estudiantes que se interesen en la ERGONOMIA. Gracias Enrique por ser nuestro presidente del Colegio Nacional de Ergonomia en Mexico y por no dejar de trabajar arduamente desde siempre!!

Continuo, despues de Enrique un servidor, Miguel Balderrama quien ya degusto el sabor de haber sido presidente y siempre relatando cada congreso, lo que agradezco porque me obliga a escuchar a todos y estar siempre presente para describir tan bella experiencia de mezclar la ciencia, la filosofia y la confraternidad que nos une. MUCHAS GRACIAS A TODOS!!

APLAUSOS APLAUSOS APLAUSOS

Ahora vamos a agradecerles a todos tan solo 15 munutos mas de su presencia para honrar la clausura y pedirle a la Dra.Elisa Chacon asi como a miembros de la directiva y consejo consultivo presentes que pasen a la toma de protesta de nuestro Nuevo presidente y querido amigo de siempre el Dr. Octavio Lopez Millan. Como testigos solicitamos al Mtro. Jose Luis Escalante y a todos los socios del CAPITULO UNIVERSITARIO SEMAC pasar al frente y el evento sea clausurado al terminar la toma de protesta por el Ing. Marco Antonio Anaya, jefe del departamento de Ing. Industrial de esta maxima casa de estudios, a quien le pedimos que pase tambien como testigo.