



COPIMERA

Visite nuestras páginas en Internet

PAGINA CORPORATIVA www.copimera.com
CONGRESOS www.geocities.com/copimera
REVISTA TECNOAMERICA www.geocities.com/marcochen88

XV Consejo Directivo

Presidente: Ing. Marco A. Chen – Panamá

marco_a_chen@hotmail.com

Director General – Dr. Ing. Jairo F. Lascarro – Puerto Rico

jflascarro@hotmail.com

I Vicepresidente: Ing. Julián Cardona – Colombia

julian.cardona@etb.net.co aciem@cable.net.co

II Vicepresidente: Ing. Juan Zolezzi Cid - Chile

jzolezzi@lauca.usach.cl

Presidente Comité Internacional del Congreso

Ing. Antonio Ferrás Valcárcel - Cuba

aferras@ceta.inf.cu

Coordinador Región I – Ing. Miguel Marín – Canadá

marin@ece.mcgill.ca

Coordinador Región II – Costa Rica

Coordinador Región III – Cuba

Coordinador Región IV – Ecuador

Coordinador Región V – Ing. Luis Hernández – Argentina

gese@frqp.utn.edu.ar

Secretaria - Ing. Jacqueline de Mock – Panamá

Jnagakane3@yahoo.com

Tesorera - Ing. Ilka Beckford – Panamá

CMTapatio@cwpanama.net

Asesor Ex Presidente

– Ing. Manuel Rosales – México rogmlogr@prodigy.net.mx

Asesor Ex Presidente

– Ing. Ricardo Semberg – Argentina cacme@cacme.org.ar

Órgano oficial de comunicación corporativa de COPIMERA.
EDITOR INFO-COPIMERA: copimera@yahoo.com

Al reproducir citar la fuente.

Permitida su distribución por E-mail

Carta del Presidente

Estimados Colegas:

Feliz Año 2006. COPIMERA ha cumplido 14 años de existencia como Confederación; el Congreso Panamericano COPIMERA bianual, 40 años. Todos este tiempo ha corrido mucha agua bajo el puente y sigue corriendo.

Esto ha sido posible gracias a un gran número de voluntarios que a lo largo de los años han puesto su entusiasmo y convicción en COPIMERA, porque lo consideran necesario o porque las amistades iniciadas se fortalecen con el tiempo, o porque les brinda oportunidades de liderazgo, de poder retribuir con algún aporte valioso a nuestro país, a nuestra universidad, a nuestro colegio, instituto o asociación, y a la profesión de la ingeniería, o porque promueve nuestro desarrollo profesional y nuestros vínculos de negocio con países vecinos.

A todas esas personas que han puesto su tiempo y esfuerzo para mover el engranaje de COPIMERA, a nivel nacional y a nivel internacional, reciban nuestro total reconocimiento y agradecimiento.

Tratar de hacer una lista de aquellas personas, algunas ya fallecidas, muchas retiradas de la actividad profesional, sería un esfuerzo meritorio; excepcional sería mantenerlas vinculadas al comité nacional COPIMERA en cada país, para que puedan continuar cumpliendo su cometido de aportar, participando en las actividades nacionales e internacionales, ver y saludar a viejos conocidos, y entablar nuevas amistades.

Una vez más, la belleza del comité nacional COPIMERA en su país, es mantener unidos a los que creen en COPIMERA, a los que han sido directivos, y a los que han participado en algún congreso o reunión internacional. Este comité nacional no debe cambiar con los directivos de turno en las instituciones, todo lo contrario, sumar cada vez más es nuestra fortaleza.

El comité nacional más que limitarse a una sola institución del país, llámese colegio, universidad, o asociación, aunque sea representativa de la ingeniería en el país, debe abrir las puertas a otros colegios, otras universidades, otras asociaciones, otras ciudades, otras provincias, inclusive empresas o firmas que cuentan con muchos ingenieros en nuestras especialidades. Integramos así el sector profesional, el académico, el público y el privado.

*Ing. Marco A. Chen
Presidente*

CONVOCATORIA A PROPUESTAS PARA LA GIRA DE CONFERENCISTA DISTINGUIDO "COPIMERA 2006"

Se convoca a propuestas de cursos de interés práctico y actual, por parte de los ingenieros que desean ser considerados como conferencistas en este evento. Para las giras de Conferencista Distinguido COPIMERA 2006, el conferencista seleccionado ofrecerá un mismo curso en estos países en forma secuencial. El conferencista seleccionado tendrá pagos su pasaje aéreo, transporte local, estadía y alimentación, cubierto por los países participantes. Adicionalmente cada país participante le pagará los honorarios o viáticos acordados.

Los ingenieros interesados deben enviar en el mes de enero su propuesta económica, los objetivos y contenido del curso, y una hoja de vida abreviada (1 página) a copimera@yahoo.com.

Hasta el momento se ha recibido la siguiente propuesta: "Gestión de Servicios Técnicos Hospitalarios", por el Dr. Ing. Antonio Ferrás Valcárcel, de Cuba.

IMPORTANTES ACUERDOS DE LA XV ASAMBLEA DE COPIMERA EN HAVANA CUBA

En la XV Asamblea de COPIMERA que tuvo lugar en Havana, Cuba, el 11 de Octubre de 2005, se tomaron importantes acuerdos para el futuro de COPIMERA. Seguidamente incluimos el borrador del acta y acuerdos, para sus comentarios y debido seguimiento.

BORRADOR DEL ACTA DE LA XV ASAMBLEA DE COPIMERA 11 DE OCTUBRE DE 2005, HAVANA, CUBA

La XV Asamblea se da en el Salón de Reuniones de la Sede de la UNAICC, el martes 11 de Octubre de 2005, iniciándose a las 0915 horas.

1. LLAMADA AL ORDEN Y PRESENTACIÓN DE INVITADOS.

El Presidente Chen, llama al orden y destaca la presencia de Venezuela, país que reingresa a COPIMERA a través del COVINMAN y cuyo Delegado Nacional es el Ing. Luis Alberto León. También señala la presencia de la Ing. Delia García, Delegado Alterno de Panamá.

2. CERTIFICACIÓN DE CREDENCIALES Y DETERMINACIÓN DEL QUÓRUM.

Nagakane certifica que ha recibido las credenciales de todos los delegados presentes excepto Canadá. Chen afirma que él recibió la carta del Ing. Miguel Marín, designando al Dr. Ing. Hugo Gil como Delegado Nacional, y que la tiene en formato electrónico en su memoria flash. Nagakane confirma que se ha

completado el quórum reglamentario, el cual se constituye con los siguientes:

Ing. Marco A. Chen	Presidente de COPIMERA
Dr. Ing. Jairo Lascarro	Director General COPIMERA
Ing. Luis Hernández	Delegado de Argentina
Dr. Ing. Hugo Gil	Delegado de Canadá
Ing. Julián Cardona	Delegado de Colombia
Ing. Rodrigo Acuña	Delegado de Costa Rica
Ing. Oscar Campos	Delegado Alterno Costa Rica
Ing. Felipe Corriols	Delegado Alterno Costa Rica
Dr. Ing. Antonio Ferrás	Presidente Comité Organizador XX COPIMERA 2005 y Delegado de Cuba
Dr. Ing. José Guardado	Presidente en funciones de la UNAICC
Ing. Antonio Caparó Marichal	Delegado Alt. Cuba
Ing. Walterio Ruíz Quesada	Delegado Alt. Cuba
Ing. Leandro Montelís	Delegado Alt. Cuba
Ing. Rosa Cecilia Calzado	Delegado Alt. Cuba
Ing. Ángel Calaña Más	Delegado Alt. Cuba
Ing. Diego Venegas	Delegado de Ecuador
Ing. Mario Moisés Mendoza	Delegado Alterno de Guatemala
Ing. Horacio Robles	Delegado de Panamá
Ing. Frank Campble	Delegado Alterno de Panamá
Ing. Delia García	Delegado Alterno de Panamá
Ing. Jacqueline Nagakane	Secretaria COPIMERA
Ing. Ralph Kreil	Delegado de Puerto Rico
Ing. Antonio Dájer	Delegado Alterno Puerto Rico
Ing. Luis Alberto León	Delegado de Venezuela

3. CONSIDERACIÓN DE LA AGENDA. Chen pone a consideración la agenda de la XIV Asamblea, la cual fuese enviada por anticipado. Chen pide que en el Punto 4, se guarde un minuto de silencio por el deceso del Dr. Peter Kezios, Delegado de EUA en COPIMERA por muchos años. Lascarro solicita permiso para dar un informe sobre la Fundación COPIMERA, a lo que Chen le indica que lo puede dar en el Punto 11 b). Se agrega un nuevo punto 12) Asuntos Nuevos. La agenda es aprobada por unanimidad con las modificaciones y como se detalla en el Anexo I. Chen nombra a un comité, Rodrigo Acuña, Walterio Ruíz y Leandro Montelís, para que preparen la Declaración de la Havana y la presenten en el punto correspondiente de la agenda.

4. MINUTO DE SILENCIO. La Asamblea se pone de pie y guarda un minuto de silencio por el deceso del colega Stothe Peter Kezios, Delegado de EUA en COPIMERA. Se propone en Asuntos Nuevos tratar el tema del envío de una carta a sus deudos.

5. LECTURA DE LAS REGLAS DE LA ASAMBLEA. Nagakane da lectura a las reglas de la Asamblea.

7. **APROBACIÓN DEL ACTA DE LA XIV ASAMBLEA EN HOLGUÍN.** Chen somete a consideración de la Asamblea el Acta de la XIV Asamblea realizada en Holguín, Cuba, el 1 de junio de 2004. Hernández da lectura en voz alta del acta de Holguín. Cardona propone en el Punto 4, eliminar la primera oración, en el Punto 7 cambiar a XIII ASAMBLEA, en el Punto 8, cambiar a XV Reunión Internacional, y en la línea 9, después de “institución”, agregar “como UMAI y SEESIME”. Nagakane señala que hay dos Puntos 9 por lo que se debe reenumerar los párrafos. Lascarro solicita que en el Punto 10) se sustituya “fundar una institución con sede en San Juan” por “inscribir la institución en el Departamento de Estado en San Juan”. Chen corrige el Punto 11 a) donde dice ACIEM debe decir ACIEM Seccional Cundinamarca. Dájer corrige el Punto 13), agregando en la línea 2 al Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro, Director General de COPIMERA. **Acuerdo 05-1**, el acta es aprobada por unanimidad, con las modificaciones propuestas.

7) RATIFICACIÓN DEL RELEVO DE MÉXICO POR CUBA DE LA SEDE DEL XX CONGRESO COPIMERA

Chen explica que en Holguín se ratificó México como sede del XX Congreso COPIMERA auspiciado por otras instituciones de México, pero que luego el CIME exigió organizar el congreso. Varios directores solicitaron una reunión extraordinaria del Consejo Directivo, el cual el 15 de enero, decidieron que COPIMERA debía respetar la institucionalidad del CIME MEXICO, y aprobando relevar a México de la designación de la sede del XX Congreso. Se aprobó designar en su lugar a la sede alterna, Cuba, y proponer a Colombia como la nueva sede alterna.

7 a) **Acuerdo 05-2** La Asamblea ratifica la decisión del Consejo Directivo designando a Cuba sede del XX Congreso COPIMERA

7 b) **Acuerdo 05-3** Contando con la aprobación previa de ACIEM Nacional, la Asamblea de COPIMERA ratifica a Colombia como sede alterna.

8. DESIGNACIÓN Y RATIFICACIÓN DE PRÓXIMAS SEDES

a) **Reunión Intermedia 2006.** Nagakane lee la carta de CIMEBA donde Argentina ratifica su intención de ser sede de la Reunión Intermedia 2006. Se solicita a Hernández coordinar las fechas con el congreso de UPADI, a fin de evitar conflictos. Panamá es la sede alterna de esta reunión. Colombia se propone como sede alterna en caso que Panamá no se ratifique. **Acuerdo 05-4** Se aprueba Argentina como sede de la Reunión Intermedia, y a Panamá como sede alterna.

b) **XXI Congreso COPIMERA 2007 – Lima, Perú.** Chen confirma la intención de que Lima, Perú, sea la sede del XXI Congreso COPIMERA. Confirma que recibió carta formal del CIME/CIPLIMA y

que se realizaron dos reuniones en Lima sobre este tema. **Acuerdo 05-5** La Asamblea ratifica la sede del XXI Congreso a Perú. Tres países solicitan la sede alterna del XXI Congreso COPIMERA 2007: Colombia, Venezuela y Costa Rica. **Acuerdo 05-6** Se dará 90 días a los países interesados, Colombia, Venezuela y Costa Rica, para que soliciten formalmente la sede alterna del COPIMERA 2007.

c) **Reunión Intermedia 2008.** Venezuela se propone como sede de la reunión intermedia y Canadá como sede alterna. Los delegados harán la debida consulta con su comité nacional.

d. **XXII Congreso COPIMERA 2009.** Dos países, Guatemala y Costa Rica manifiestan su interés en ser la sede del XXII Congreso COPIMERA 2009. La Asamblea solicita que preparen una presentación de su propuesta para la reunión intermedia. En ese momento se dará la sede al país que tenga la mejor propuesta.

9. PRESENTACIÓN DEL XXI CONGRESO COPIMERA PERU 2007.

Chen informa que la delegación peruana arribó a Havana, pero que no están presentes, ni se ha podido ubicarlos en los distintos hoteles. Por este motivo, solicita a la Asamblea posponer la presentación para la Noche Peruana programada para el martes 11 de octubre. Surgen varios comentarios sobre el congreso, entre ellos la intención de integrar en forma definitiva a los ingenieros electrónicos y de telecomunicaciones a COPIMERA. Dájer sugiere integrar a los ingenieros químicos, de mantenimiento e industriales. Acuña y Ferrás proponen incluir la biotecnología y la ingeniería hospitalaria.

10. CUADRO DE MANDO INTEGRAL DE COPIMERA.

Chen explica que en la Asamblea de Holguín varios países solicitaron la elaboración de un Plan de Acción Estratégico. Se elaboró el Plan de Acción utilizando la herramienta Cuadro de Mando Integral o “Balanced Score Card”. Chen hace una presentación sobre cómo se derivan las actividades del Plan de Acción del Cuadro de Mando Integral, para que sean consistentes con los objetivos estratégicos de COPIMERA. León y Acuña felicitan a Chen por el plan de acción estratégico, y otros delegados secundan y aprueban el plan. **Acuerdo 05-7.** La Asamblea aprueba el Plan de Acción Estratégico quinquenal y el Cuadro de Mando Integral propuesto.

León agrega que se necesita involucrar a los coordinadores de las regiones, quienes también deben tener un plan de acción que puede fundamentarse en el plan presentado. Sugiere también desarrollar la idea de un Comité de Negocios, cuya función sería propiciar negocios entre países miembros. Opina que para tener éxito, se debe contar con una herramienta para medir los resultados, porque lo que no es evaluado no se cumple. Acuña sugiere

que las organizaciones pueden dar su input sobre un formulario de evaluación que se distribuya por correo electrónico. Lascarro opina que se deben definir los criterios porque los delegados cambian con el tiempo.

11. ASUNTOS PENDIENTES

a. RATIFICACIÓN DEL CONVENIO UPADI-COPIMERA.

Chen explica que siguiendo instrucciones de la Asamblea de Holguín 2004, asistió a la reunión del Directorio de UPADI en México en 2004, negoció durante varios días y finalmente se aprobó y firmó el convenio UPADI-COPIMERA. Nagakane da lectura al convenio. Dájer cuestiona cómo es que UPADI realiza su reunión intermedia en casi las mismas fechas que el congreso COPIMERA. Chen responde que la coordinación de fechas se acordó realizarla a partir del 2006, ya que cuando se firmó el convenio era tarde para ajustar las fechas de los eventos del 2005. **Acuerdo 05-8.** La Asamblea ratifica el Convenio UPADI-COPIMERA y solicita el envío de una carta al Directorio de UPADI a través de su Presidente, cuestionando el cambio de fechas y el congreso de Aruba entrando en conflicto directo con el congreso COPIMERA..

b. Conformación de Redes de Especialistas.

Acuerdo 05-9. La Asamblea aprueba la conformación de la red UPADI-COPIMERA en Reducción de Riesgos y Mitigación de Desastres Naturales. Chen informa que ha delegado en el Director General Lascarro asistir a una reunión con el BID en Washington, conjuntamente con el Ing. Cyro Laurenza, Director de Actividades Técnicas de UPADI, para solicitar fondos para la red y trabajar en un manual de reducción de riesgos y mitigación de desastres naturales para el área Panamericana.

Acuerdo 05-10. Se aprueba la conformación de la Red de Especialistas en Eficiencia Energética. Kreil y Hernández solicitan trabajar en la reglamentación de esta Red de Especialistas y redactar los objetivos de la Red.

Acuerdo 05-11. Se aprueba la conformación de la Red de Especialistas en Calidad del Aire.

Chen informa que recibió carta y documentación de parte de la Ing. Nora León, de la SIMEI, para la conformación de otras redes de especialistas; sin embargo, ella no está presente para realizar su presentación. Ferrás propone a la Asamblea permitir a Cuba seguir trabajando en la planificación para la conformación de la Red de Especialistas en Ingeniería Hospitalaria y en la Red de Especialistas en Gestión Empresarial. **Acuerdo 05-12.** Se aprueba apoyar la iniciativa de Cuba para que siga elaborando la planificación de estas Redes de Especialistas.

b. FUNDACIÓN COPIMERA. Lascarro informa que la idea de la Fundación COPIMERA surgió de la necesidad de una estructura con fines económicos

que permita a la confederación cumplir con sus objetivos, y resolver problemas relacionados con el pago de impuestos en los países donde se realizan actividades. Siguiendo las instrucciones de la Asamblea de Holguín, se protocolizó legalmente la Fundación COPIMERA en el Departamento de Estado de Puerto Rico, en San Juan. Esta protocolización no involucra al CIAPR de ninguna manera, no utiliza la dirección del colegio, ni le compromete económicamente. Es por este motivo, que el tema de la Fundación COPIMERA no fue presentado y discutido ante el CIAPR.

Cardona agrega que en la reunión de la Región IV se trató el tema y se llegó a la conclusión de la necesidad de crear una sucursal de la Fundación COPIMERA en cada país, comenzando con Bogotá, Colombia. Chen resalta la necesidad de trabajar en la reglamentación de las sucursales, ya que este tema no está cubierto en los estatutos. Cardona se expresa de acuerdo con la reglamentación tanto vertical como horizontal, donde la Confederación es la máxima autoridad, mientras que la Fundación es la que va a trabajar para conseguir los fondos.

Chen informa que en la primera reunión de la Fundación COPIMERA realizada en el día de ayer, 10 de octubre, se nombró una Junta Directiva Provisional, que se encargará de organizar para el 2006 la instalación propiamente dicha del Consejo de Administración de la Fundación, con los delegados notables que serán designados por los países miembros. La directiva nombrada está conformada por Presidente Ing. Luis Hernández (Argentina), Vicepresidente Ing. Oscar Campos (Costa Rica) y Secretaria/Tesorera Ing. Jacqueline Nagakane (Panamá).

c. ACUERDO ACIEM

CUNDINAMARCA-COPIMERA. Lascarro informa que se firmó un acuerdo entre ACIEM Seccional Cundinamarca y COPIMERA Región IV para llevar a cabo el proyecto de Educación Virtual, mediante tres cursos prototipo, luego de los cuales se establecerán los royalties para COPIMERA. La puesta en marcha del proyecto está en espera de la protocolización de la Sucursal de la Fundación COPIMERA en Bogotá. Cardona solicita y la Asamblea aprueba, **Acuerdo 05-13.** Enviar a todos los delegados los estatutos y la documentación de la protocolización de la Fundación COPIMERA en San Juan, para que los países procedan con la protocolización de las sucursales.

d. CERTIFICACIONES COPIMERA DE ESPECIALISTAS.

Chen explica que el proyecto de Certificaciones tiene como objetivo satisfacer una necesidad del área Panamericana, sin competir con las universidades. Hernández da lectura al Reglamento de Certificaciones COPIMERA de Especialistas. **Acuerdo 05-14.** La Asamblea aprueba

el Reglamento de Certificaciones COPIMERA de Especialistas.

e. REGLAMENTO DEL PREMIO COPIMERA. Dájer da lectura al Reglamento del Premio COPIMERA. **Acuerdo 05-15** La Asamblea aprueba el Reglamento del Premio COPIMERA.

f. SOCIEDAD HISPANA DE INGENIEROS PROFESIONALES. Debido a la ausencia del Ing. Pablo Realpozo, no hubo informe sobre el tema. Chen recalcó la importancia de integrar al SHPE en COPIMERA, y firmar un acuerdo de colaboración, pues COPIMERA puede beneficiarse del programa SHPE para el desarrollo de líderes comunitarios, que es uno de los objetivos estratégicos de COPIMERA.

12. INFORMES.

a. PRESENTACIÓN DE SIMEI/UNAICC. El Dr. Ing. José Guardado ofrece a la Asamblea una presentación sobre la UNAICC y cómo la organización incorpora a las trece provincias. Lascarro trae a colación los resultados de una encuesta en los EUA sobre confianza del público, el cual fue de 60% en los arquitectos, 36% en los ingenieros, y 4% en los contratistas. Guardado señala que en Cuba es al revés debido al proceso inversionista. El Ing. Antonio Ferrás complementa la presentación con una explicación sobre la SIMEI.

b. INFORMES DE LOS DELEGADOS NACIONALES.

ARGENTINA Hernández informa que la Universidad Técnica Nacional firmó un convenio con CIMEBA para ingresar al comité nacional de COPIMERA. Se llevó a cabo el congreso nacional en Octubre del 2004 en el centro de convenciones de la UTN. Se promovió la página web de COPIMERA y se promocionó el XX COPIMERA via la red. En este congreso de 20 trabajos se seleccionaron 4 para ser presentados en Havana. El Centro Tecnológico en León está interesado en el tema de Ensayo de Materiales. Entre otras cosas se trabajó en los estatutos de la Fundación COPIMERA, el Curso de Calidad del Aire, el Reglamento de Conferencias de COPIMERA y el formulario de Derecho de Autor. Se ha avanzado en el tema de la Reunión Intermedia 2006 en Buenos Aires.

COLOMBIA Cardona, Coordinador de la Región IV, informa que los días 17 y 18 de septiembre de 2004 se llevó a cabo en Bogotá la Reunión de la Región IV, contando con una buena asistencia de varios países, incluyendo Venezuela, logrando la incorporación de este país en COPIMERA. En esta reunión se aprobó crear la sucursal de la Fundación COPIMERA en Bogotá. También hubo consenso en incluir en los

congresos COPIMERA temas relacionados con los servicios profesionales.

De acuerdo con el programa técnico, los países de la Región IV sometieron 39 trabajos al congreso COPIMERA de los cuales 38 serán presentados así: Colombia 10 de 11, Perú 7, Chile 4, Ecuador 16 y Venezuela 1. Solicita que en futuros congresos, los trabajos sean enviados por intermedio del Coordinador Regional.

Lascarro se pronuncia de acuerdo con esta idea. Propone crear un foro especial de trabajo en Buenos Aires para tratar este importante tema y hacer una presentación sobre exámenes de calidad de la Educación Superior.

COSTA RICA Chen señala que estamos muy agradecidos de contar con la participación del Ing. Rodrigo Acuña, Presidente del CIEMI y de CFIA, quien decidió participar en COPIMERA en lugar de UPADI. Corriols informa que el CIEMI organizó el congreso nacional CONIMEIRA, que contó con la presencia del Dr. Ing. Jairo Lascarro y el Ing. Marco Chen. Se presentaron 14 trabajos preseleccionados y de éstos un jurado técnico seleccionó los tres mejores trabajos que fueron premiados para el congreso panamericano.

CUBA Ferrás informa que el 2005 se dedicó a la organización del XX Congreso Panamericano COPIMERA. Chen felicita a Ferrás y solicita extender la felicitación a todos los miembros del comité organizador y los colaboradores de la UNAICC y SIMEI. Ferrás agrega que la UNAICC también apoyó la participación del Ing. Walterio Ruíz en la Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2005.

CANADA Gil está preocupado por el vínculo científico y el proceso de selección de los trabajos. Opina que debiera haber un segundo filtro para garantizar la calidad de los trabajos que se presentan en el congreso panamericano.

Campble opina que de acuerdo con los reglamentos de COPIMERA, el filtro lo constituye el comité nacional. Ferrás explica que en el caso del Perú, se aceptaron 10 trabajos enviados por el comité nacional, mientras que un trabajo que vino por fuera, pasó al Foro Libre. León opina que en el caso de trabajos por las universidades, en Venezuela existe un alto nivel de formulismo. Guardado explica que en Cuba, el Comité Revisor Internacional estaba encargado de filtrar los trabajos internacionales que no fuera remitidos por el comité nacional de cada país, pero que estos casos fueron un número muy reducido.

ECUADOR Venegas informa que se estuvo trabajando en la conformación de un comité nacional en Ecuador. Se realizó un esfuerzo de convocar trabajos relacionados con los problemas nacionales, y de 16 trabajos sometidos se seleccionaron 13. Además se organizó el Concurso Nacional

de Ingenio, en el cual participaron estudiantes de varias universidades. El reto consistió en diseñar y fabricar un puente utilizando únicamente tallarines de pasta con cierta especificación. Los estudiantes ganadores del concurso fueron los de la Universidad Politécnica del Chimborazo, y estarán dando una conferencia donde muestran un video de su trabajo. Otro proyecto en el cual se trabajó fue una encuesta sobre COPIMERA a 150 ingenieros de distintos sectores en Ecuador. El análisis de esta encuesta será presentado en el congreso.

VENEZUELA León informa que se conformó en Venezuela un comité nacional, actualmente reside en el Comité Venezolano de Ingenieros de Mantenimiento COVINMAN, y se está integrando a otras instituciones. Se ha encontrado con barreras y los esfuerzos para integrar al Colegio de Ingenieros de Venezuela han sido desgastantes. Aprovechando la visita del Ing. Walterio Ruíz, se realizaron visitas al Ministerio de energía y Minas, al Ministerio de Ciencia y Tecnología, a la Universidad de Carabobo y la UNEFA. Se consiguieron varios trabajos pero no habían fondos para patrocinar la participación de los autores, por lo que se buscarán mecanismos para que el comité nacional de COPIMERA auspicie esta participación.

PUERTO RICO Dájer informa que se llevó a cabo el congreso nacional COINAR donde por primera vez se permitió y alentó la participación de siete institutos, escogiendo una ponencia ganadora. También se organizó el Congreso de Mantenimiento y Confiabilidad en San Juan, Puerto Rico. Como Director Regional, informa que visitó al CODIA en República Dominicana, y en esa reunión de trabajo, entre otras cosas, se elaboró la posición de la Región III sobre el tema México.

PANAMA Robles informa que el XII Congreso Nacional del CIEMI no fue exitoso económicamente, motivo por el cual el CIEMI no envió trabajos para el COPIMERA de Cuba. Se participó en la Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2005, ofreciendo el curso sobre protección integral contra descargas atmosféricas, por el Ing. Walterio Ruíz en el Hotel Crowne Plaza, con una participación de 55 ingenieros.

c. INFORME DEL DIRECTOR GENERAL

Lascarro presenta un informe pormenorizado de sus actividades en los últimos doce meses, que incluyeron visitas y reuniones, presentación de conferencias magistrales y cursos. Los países visitados fueron Colombia en 4 ocasiones, Perú, Argentina, Chile, Paraguay, Panamá, Costa Rica, EUA y República Dominicana.

d. INFORME DEL PRESIDENTE

Por razones de tiempo, Chen pide obviar el informe del presidente. El preparó un informe de ocho páginas para entregar a la Asamblea, y lo tiene en formato electrónico. Cada actuación suya ha sido publicada en el INFO-COPIMERA, por lo que confía en que la Asamblea se siente ilustrada. Sólo desea puntualizar en la Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2005, actividad que se realizó en siete países con una gran acogida y buenos resultados. Solicita a la Asamblea un reconocimiento público para el Ing. Walterio Ruíz, quien según sus propias palabras, nunca había trabajado tanto en su vida. La Asamblea aplaude efusivamente la participación de Ruíz. Informa que se está armando otra Gira de Conferencista Distinguido para el 2006, y se ha solicitado al Ing. Antonio Ferrás que, con este fin, prepare una propuesta de un curso sobre Ingeniería Hospitalaria. El curso se iniciaría en Centroamérica, y ya se cuenta con el interés de Costa Rica, Guatemala y Panamá.

13. LECTURA Y APROBACIÓN DE LA DECLARACIÓN DE HAVANA. Ferrás da lectura al texto de la Declaración de Havana, **Acuerdo 05-16** La Asamblea aprueba por unanimidad la Declaración de Havana, y ordena su difusión en los países miembros.

14. INFORME DEL COMITÉ DE NOMINACIONES. Lascarro informa a la Asamblea que de acuerdo con el Reglamento del Estatuto, las postulaciones para los cargos de Presidente, I Vicepresidente y II Vicepresidente se deben recibir del comité nacional. Cumpliendo con este requisito, para el cargo de Presidente no se recibió ninguna postulación; para el cargo de I Vicepresidente se recibió la postulación del ACIEM Nacional en la persona del Ing. Julián Cardona, y para el cargo de II Vicepresidente no se recibió ninguna postulación.

15. ELECCION DE NUEVOS DIRECTIVOS. Varios delegados cuestionan qué contempla el estatuto en los casos en que no haya postulaciones. Lascarro informa que el estatuto no contempla este caso y lo que se ha hecho en el pasado es que el director que ocupa el cargo debe continuar en el mismo en forma interina hasta que sea reemplazado por un nuevo director. Sugiere que se realicen elecciones en la reunión intermedia del 2006, y que el Presidente y II Vicepresidente se mantengan en sus cargos hasta entonces. Campos pregunta si es propio postular durante la Asamblea y si es así desea postular al Ing. Felipe Corriols para la II Vicepresidencia. Gil cuestiona si esta postulación proviene del Delegado Nacional, que es el Ing. Rodrigo Acuña (ausente temporalmente). Nagakane lee el Artículo del Estatuto que concierne a las postulaciones, luego de lo cual se decide que la

postulación no procede sin una carta formal del comité nacional.

Acuerdo 05-17 La Asamblea acuerda mantener en sus cargos al Presidente Ing. Marco Chen y al II Vicepresidente Ing. Juan Zolezzi hasta la Reunión Intermedia en Buenos Aires en el 2006, en la cual se celebrarán elecciones para ambos puestos..

Acuerdo 05-18 Se elige por aclamación al Ing. Julián Cardona, de Colombia, como I Vicepresidente de COPIMERA.

Acuerdo 05-19 Se designa en su turno por orden alfabético de país a los Coordinadores Regionales. Los países tendrán un plazo de 60 días para designar a la persona que ocupará el cargo.

Región I	Canadá
Región II	Costa Rica
Región III	Cuba
Región IV	Ecuador
Región V	Argentina

16. ASUNTOS NUEVOS

a. Deceso del Dr. Ing. Stothe Peter Kezios.

Acuerdo 05-20 La Asamblea aprueba enviar una carta a los familiares del Dr. Stothe Peter Kezios en Atlanta, Georgia.

b. Nombramiento del Comité Técnico

Internacional.

Acuerdo 05-21 El Comité Técnico Internacional lo conformarán Ecuador, Venezuela, Canadá, Panamá y Perú. El CTI será coordinado por Panamá y rendirá un informe en el Acto de Clausura.

c. Derecho de Propiedad del Logo COPIMERA

Acuerdo 05-22 El comité nacional de cada país deberá investigar la categoría, los requisitos y costos para obtener el Derecho de Propiedad del Logo COPIMERA. Se debe registrar el logo, el nombre, el objeto y la clase. Se debe tener estos papeles en orden cuando se vaya a hacer negocios.

17. **CLAUSURA.** El Ing. Chen da por terminada la Asamblea a las 16:30 horas, agradeciendo a la UNAICC y la SIMEI, y a todos los colaboradores que ayudaron a organizar estas reuniones en Havana, Cuba. El Ing. Chen agradece a todos los delegados y autoridades de COPIMERA su valiosa participación.

Ing. Marco A. Chen Ing. Jacqueline Nagakane
Presidente Secretaria

ANEXO I - AGENDA APROBADA

1. Llamada al Orden y Presentación de Invitados
2. Certificación de Credenciales y determinación del Quórum
3. Consideración de la Agenda
4. Minuto de Silencio por el Dr. Stothe Peter Kezios.

5. Lectura de las Reglas de la Asamblea
6. Lectura y Aprobación de la Minuta de la XIV Asamblea de Holguín.
7. Ratificación del relevo de México por Cuba de la sede del XX Congreso COPIMERA
8. Designación y ratificación de Próximas Sedes
 - a. Reunión Intermedia 2006 – Buenos Aires, Argentina
 - b. XXI Congreso COPIMERA 2007 – Lima, Perú
 - c. Nuevas propuestas de sede para congresos y reuniones intermedias
9. Presentación del XXI Congreso COPIMERA PERU 2007
10. Cuadro de Mando Integral de COPIMERA y Plan de Trabajo Quinquenal.
11. Asuntos Pendientes
 - a. Ratificación del Convenio UPADI-COPIMERA
 - b. Conformación de la RED de Especialistas en Eficiencia Energética
 - c. Conformación de la RED de Especialistas en Calidad del Aire
 - d. Conformación de la RED UPADI-COPIMERA DE ESPECIALISTAS EN REDUCCIÓN DE RIESGOS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES
 - e. Fundación COPIMERA
 - f. Convenio ACIEM-COPIMERA de educación virtual a distancia
 - g. Certificaciones COPIMERA de especialistas.
 - h. Reglamento de Premios y Reconocimientos COPIMERA
 - i. Avances con la Sociedad Hispana de Ingenieros Profesionales (SHPE)
12. Informes
 - a. Presentación de la SIMEI/UNAICC
 - b. Informe de los Delegados Nacionales
 - c. Informe de los Coordinadores Regionales
 - d. Reunión de la Región III
 - e. Reunión de la Región IV
 - f. Informe del Segundo Vicepresidente
 - g. Informe del Primer Vicepresidente
 - h. Informe del Director General
 - i. Informe del Presidente
13. Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2005,
14. Aprobación de la Declaración de Habana.
15. Informe del Comité de Nominaciones – Dr. Ing. Jairo Lascarro.
16. Elección de nuevos Directivos.
17. Clausura

ACUERDOS

Acuerdo 05-1 Aprobar el acta de la XIV Asamblea de Holguín, con las modificaciones propuestas.

Acuerdo 05-2 Ratificar la decisión del Consejo Directivo designando a Cuba sede del XX Congreso COPIMERA 2005.

Acuerdo 05-3 Ratificar a Colombia como sede alterna del XX Congreso COPIMERA 2005.

Acuerdo 05-4 Ratificar a Argentina como sede de la Reunión Intermedia 2006, y a Panamá como sede alterna.

Acuerdo 05-5 Ratificar a Perú como sede del XXI Congreso COPIMERA 2007.

Acuerdo 05-6 Otorgar 90 días a los países interesados, Colombia, Venezuela y Costa Rica, para que soliciten formalmente la sede alterna del XX Congreso COPIMERA 2007.

Acuerdo 05-7 Aprobar el Cuadro de Mando Integral y el Plan de Acción Estratégico Quinquenal.

Acuerdo 05-8 Ratificar el Convenio UPADI-COPIMERA y enviar una carta al Directorio de UPADI a través de su Presidente, cuestionando el cambio de fechas y el congreso de Aruba entrando en conflicto directo con el congreso COPIMERA.

Acuerdo 05-9 Conformar la red UPADI-COPIMERA de Especialistas en Reducción de Riesgos y Mitigación de Desastres Naturales.

Acuerdo 05-10 Conformar la Red de Especialistas en Eficiencia Energética. Designar a Ralph Kreil y Luis Hernández para que redacten los objetivos y la reglamentación de esta Red de Especialistas.

Acuerdo 05-11 Conformar la Red de Especialistas en Calidad del Aire.

Acuerdo 05-12 Apoyar la iniciativa de Cuba de planificar la Red de Especialistas en Ingeniería Hospitalaria y la Red de Especialistas en Gestión Empresarial.

Acuerdo 05-13 Enviar a todos los delegados los estatutos y la documentación de la protocolización de la Fundación COPIMERA en San Juan, para que los países procedan con la protocolización de las sucursales.

Acuerdo 05-14 Aprobar el Reglamento de Certificaciones COPIMERA de Especialistas.

Acuerdo 05-15 Aprobar el Reglamento del Premio COPIMERA.

Acuerdo 05-16 Aprobar la Declaración de Havana, y ordenar su difusión en los países miembros.

Acuerdo 05-17 Mantener en sus cargos en forma interina, al Presidente Ing. Marco Chen y al II Vicepresidente Ing. Juan Zolezzi hasta la Reunión Intermedia en Buenos Aires en el 2006, en la cual se celebrarán elecciones para ambos puestos..

Acuerdo 05-18 Elegir por aclamación al Ing. Julián Cardona, de Colombia, como Primer Vicepresidente de COPIMERA.

Acuerdo 05-19 Designar a los Coordinadores Regionales de acuerdo a su turno por orden alfabético. Los países

tendrán un plazo de 60 días para designar a la persona que ocupará el cargo.

Región I	Canadá
Región II	Costa Rica
Región III	Cuba
Región IV	Ecuador
Región V	Argentina

Acuerdo 05-20 Enviar una carta a los familiares del Dr. Stothe Peter Kezios en Atlanta, Georgia.

Acuerdo 05-21 El Comité Técnico Internacional lo conformarán Ecuador, Venezuela, Canadá, Panamá y Perú. El CTI será coordinado por Panamá y rendirá un informe en el Acto de Clausura.

Acuerdo 05-22 El comité nacional de cada país deberá investigar la categoría, los requisitos y costos para obtener el Derecho de Propiedad del Logo COPIMERA. Se debe registrar el logo, el nombre, el objeto y la clase. Se debe tener estos papeles en orden cuando se vaya a hacer negocios.

ASAMBLEA APRUEBA LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y PLAN DE TRABAJO PARA EL QUINQUENIO 2006-2010

La XV Asamblea de COPIMERA en Havana aprobó por unanimidad los siguientes objetivos estratégicos y plan de trabajo para el quinquenio 2006-2010:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2006-2010

1. Desarrollar habilidades de liderazgo de directivos de COPIMERA.
2. Dirigir La mentalidad del ingeniero hacia los negocios.
3. Fortalecer los valores como la responsabilidad corporativa.
4. Llevar a cabo talleres de liderazgo comunitario.
5. Ser excelentes en las comunicaciones internas de COPIMERA.
6. Crear valor agregado y beneficios en los congresos nacionales.
7. Mejorar continuamente los productos y servicios hacia la más alta calidad.
8. Mejorar los congresos nacionales con trabajos de las redes de especialistas.
9. Lograr la participación nacional en las redes de especialistas.
10. Planificar las actividades en base a satisfacción, innovación y calidad.
11. Hacer énfasis en valor agregado, las sinergias y ventajas competitivas.
12. Orientar los programas y proyectos para satisfacer las necesidades y expectativas de los 4 sectores.
13. Aumentar la rentabilidad de los clientes externos.
14. Aumentar la rentabilidad para COPIMERA.
15. Aumentar la rentabilidad para los ingenieros.
16. Lograr el mejoramiento individual de los ingenieros.
17. Fomentar la consultoría, las alianzas y el negocio internacional.
18. Contribuir al desarrollo socio-económico de los países.

PLAN DE TRABAJO 2006-2010

1. Crear redes de especialistas en temas prácticos de alto beneficio social y visión de negocio.
2. Organizar congresos nacionales en los temas de las redes de especialistas.
3. Organizar congresos panamericanos en los temas de las redes de especialistas.
4. Crear programas de asesoría a las PYMES.
5. Proponer leyes y reglamentos que favorezcan los temas de las redes.
6. Preparar un programa de desarrollo profesional para ingenieros.
7. Realizar giras de conferencista distinguido, promover la consultoría y los negocios.
8. Impulsar el programa de educación a distancia.
9. Organizar y protocolizar la fundación COPIMERA.
10. Modificar el Congreso Panamericano hacia los temas de negocio.
11. Invitar a estudiantes de los países miembros a un programa de Desarrollo Integral.
12. Mercadear el Congreso COPIMERA entre empresas de aplicación internacional.
13. Estudiar oportunidades de inserción del Ingeniero en los planes de desarrollo de los países.
14. Premiar y promover los talentos nacionales hacia la consultoría internacional.
15. Promover el desarrollo de alianzas estratégicas de negocio.
16. Impulsar un programa de desarrollo de líderes comunitarios.

El alineamiento de los países miembros de la confederación con estos objetivos estratégicos y plan de trabajo se considera esencial para su logro. Ya varios países están ampliando y fortaleciendo sus respectivos comités nacionales.

MICRO NOTICIAS DE LOS COMITÉS NACIONALES

ARGENTINA – Dando seguimiento a lo acordado en la primera reunión constitutiva de la Fundación COPIMERA en Havana, Cuba, el Ing. Luis Hernández, quien fue seleccionado Presidente de la Junta Directiva Provisional de la Fundación COPIMERA, envió en días pasados a todos los delegados nacionales y autoridades de COPIMERA, los estatutos de la Fundación, aprobados en la Asamblea de Holguín.

COSTA RICA - El exVicepresidente de COPIMERA, Ing. Felipe Corriols, informa que como resultado de la iniciativa del Ing. Rodrigo Acuña, Presidente del CIEMI Costa Rica, ya se ha conformado en Costa Rica un Comité Permanente COPIMERA y que este comité como primera actividad, llevó a cabo con todo éxito un congreso CONIMEIRA en Liberia, cerca de la frontera con Nicaragua. Este congreso contó con una participación de 83 ingenieros.

MEXICO - El Ing. Pablo Realpozo, exPrimer Vicepresidente de COPIMERA, en visita reciente a Panamá con motivo de la reunión de interconexión eléctrica SIACAP, se reunió con el Ing. Marco Chen, Presidente de COPIMERA, para entregarle la buena noticia que el CIME México próximamente estará celebrando nuevas elecciones de directivos, lo cual se espera brindará nuevamente un clima de armonía en este colegio.

PANAMA – En elecciones efectuadas el 14 de diciembre, resultaron electos los siguientes nuevos directivos de la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos, quienes tomarán posesión de sus cargos a mediados de Enero 2006.

Ing. Rodrigo Chanis – Presidente

Ing. Angela Laguna – Secretaria General

Arq. Magda Bernard – Contralora

Ing. Armando Aguirre – Publicaciones

PERÚ – El Ing. Walterio Ruíz, de Holguín Cuba, informa que en el mes de noviembre fue invitado por el CIME/CIPLIMA a dictar varios cursos y talleres en la ciudad de Lima, Perú, los cuales complementan el curso anteriormente ofrecido sobre "Protección Integral de Edificaciones e Instalaciones Industriales en General" durante la Gira de Conferencista Distinguido COPIMERA 2005.

PUERTO RICO - El Dr. Ing. Jairo Lascarro, Director General de COPIMERA, nos adelantó información que en Puerto Rico se ha conformado un Comité COPIMERA del CIAPR, constituido por los siete institutos de nuestras disciplinas, los cuales a su vez fortalecerán el Comité Nacional de COPIMERA de Puerto Rico. Además informa que ha sido invitado por el CODIA República Dominicana para ofrecer en las actividades de celebración del Aniversario de su fundación, una conferencia sobre Biodiesel.

Correspondencia

**Colegio de Ingenieros del Perú
Consejo Departamental de Lima
Capítulo de Ingeniería Mecánica
Y Mecánica Eléctrica**
Email fechado 28-12-05

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

El Presidente del Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica del Consejo Departamental de Lima CIP, tiene el agrado de invitar a Ud., a la Ceremonia de Juramentación de la Junta Directiva del CIME para el periodo 2006-2007.

JUNTA DIRECTIVA DEL CIME 2006-2007

Ing. Víctor Manuel Reyes Campana – Presidente
Ing. Mario Calmet Agnelli – Vicepresidente
Ing. Mardo Mendoza Jorgechava – Secretario
Ing. Gabriel Salcedo Escobedo – Pro Secretario
Ing. Jack Vainstein Poilisher – Vocal
Ing. Nilo Acosta Pastor – Vocal
Ing. María Elena Alvarado Goicochea - Vocal

El Ing. Víctor Manuel Reyes Campana agradece su gentil asistencia el Día 6 de enero del 2006, a las 19:00 horas en MaRCONI 210, San Isidro, Auditorio "C" del CDI.

Email fechado 22-12-05

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Estimado Ing. Chen:

Le saludo muy cordialmente y a la vez deseo lo mejor para Usted en este nuevo año 2006.

He estado desconectado de muchas actividades en estos últimos meses, debido a razones de fuerza mayor. No pude estar en el COPIMERA de este año, pero siempre estoy a la orden en colaborar desde la UNI en cualquier iniciativa que tenga que ver con la organización.

También, lastimosamente no pude contactarlo para abordar temas relacionados con la organización, ya que en el mes de Noviembre tuve la oportunidad de estar por su país.

Por otro lado entiendo que Nicaragua tuvo presencia a través del proyecto SAREC de la UNI y que existen otras personas o contactos en nuestro país que ya forman parte de COPIMERA.

Finalmente, cualquier actividad relacionada con COPIMERA, cuente con nosotros para llevarla a cabo y en especial con mi persona.

Feliz navidad y próspero año nuevo.

**Ing. Bayardo Galán O.
Universidad Nacional de Ingeniería
Facultad de Electrotecnia y Computación - UNIFEC**

Email fechado 30-12-05

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Publicación mensual de COPIMERA

Estimado Colega:

Ante todo MUCHAS FELICIDADES. Deseándole todas las cosas buenas en lo profesional y en lo familiar para el 2006, el comité organizador del CIMEI 2006 anuncia la publicación del sitio web del evento, donde Ud. podrá encontrar información sobre el congreso. A principios de año ya aparecerá en este sitio una sección interactiva donde Ud. podrá intercambiar información en forma rápida y directa.

Esta primera versión del sitio del evento la puede consultar en <http://cime2006.uclv.edu.cu/>.

Reiterándole mis saludos,

**Dr. Francisco Herrera Fernández
Presidente, Comité Organizador CIMEI 2006**

Email fechado 5-12-05

Asunto: INFO COPIMERA 35

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Estimado amigo,

Cuánto placer me da poder tener este tipo de información. Le ruego me mantenga informado de todo lo relacionado con COPIMERA y sobre todo con los futuros eventos que ustedes realicen.

Quiero aprovechar la ocasión para desearle unas Felices Pascuas y un Próspero Año Nuevo.

Marco, estamos estructurando una nueva página web del CODIA, a la cual podrá acceder por la dirección www.codia.com.do, por esta vía también podemos entrar en contacto.

Saludos sinceros, suyo siempre,

**Ing. Domingo Mateo
República Dominicana**

Email fechado 2-12-05

**Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA**

Estimado colega

La ingeniería panamericana continúa sus actividades profesionales para el 2006. Como una continuación luego de COPIMERA, realizada recientemente en La Habana, entre éstas se encuentra la III CONVENCION DE INGENIERIA MECANICA, ELECTRICA E INDUSTRIAL, CIMEI 2006, a desarrollar en Santa Clara, Cuba, en el mes de noviembre 2006.

Concedor que su prestigiosa labor profesional sería un placer poder contar con su participación, por lo cual le estoy enviando con mucho gusto la primera comunicación a esta Convención.

Le agradecería además que la presente información la trasmita a los colegas que Ud considere pueda interesarle. Estoy a sus órdenes para cualquier información adicional, pidiéndole permiso además para enviarle otras actualizaciones sobre este evento.

(próximamente en www.unaicc.cu se publicará el sitio oficial de este evento)

Con cordiales saludos

**Dr. Francisco Herrera Fernández
Presidente, Comité Organizador CIMEI 2006**



CIMEI 2006

III CONVENCION INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA, ELÉCTRICA E INDUSTRIAL

VILLA CLARA, CUBA - 2 AL 4 DE NOVIEMBRE, 2006

La Sociedad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial, SIMEI, de la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba, UNAICC, miembro activo de la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, y Ramas Afines (COPIMERA, en estrecha colaboración con la Universidad Central "Martha Abreu" de las Villas les convoca a participar en la Convención CIMEI 2006, la cual se efectuará en el Centro de Convenciones Bolívar de la ciudad de Santa Clara del 2 al 4 de Noviembre, 2006.

La confrontación de criterios e intercambio de experiencias permitirá aunar inteligencias y voluntades en aras del beneficio común y la elevación de nuestros conocimientos, en las diversas temáticas de los 3 Simposios que la componen: La Ingeniería Hospitalaria será un tema de particular atención en la presente edición de la Convención.

TEMATICAS DE LOS SIMPOSIOS

SIMPOSIO DE INGENIERIA MECANICA

Presidente: Dr. Cándido Quintana.

1. Fabricación y Recuperación de piezas.
2. Diseño y fabricación asistido por computadora
3. Energía renovable y medio ambiente
4. Biomecánica y mecatrónica
5. Ahorro de materiales de alto consumo energético para su producción.
6. La enseñanza de la Ingeniería Mecánica

SIMPOSIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Presidente: Dr. Allán Francisco Aguilera Martínez

1. Gerencia empresarial
2. Gestión de los recursos humanos y Gestión de seguridad ocupacional.
3. Ingeniería y Gestión del mantenimiento
4. Ingeniería y gestión de la calidad
5. Logística empresarial.
6. Gestión medioambiental.
7. La informatización en la gestión empresarial
8. La enseñanza de la Ingeniería Industrial

SIMPOSIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Presidente Dr. Ignacio Pérez Abril

1. Generación, transmisión, distribución y uso eficiente de la energía eléctrica.
2. Control y protección de equipos y sistemas eléctricos.
3. Calidad de la energía eléctrica.
4. Sistemas de Comunicaciones.
5. Procesamiento de señales y datos
6. Automatización de procesos.
7. Edificios inteligentes.
8. La enseñanza de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Cuba. Hermosa Isla de forma estrecha y larga dispuesta de forma apaisada a la entrada del Golfo de México. Posee 110,000 km² y una población de 11,025,000 habitantes

Villa Clara. Provincia situada al centro de Cuba, escenario de importantes acciones de la gesta revolucionaria y donde se guardan los restos del Guerrillero Heroico Ernesto Che Guevara. Una población de 830000 habitantes y una extensión de 8661 Km cuadrados, se encuentra en la región occidental-central, predominantemente llano, aunque con algunas serranías las cuales tienen un relieve vigoroso con manifestaciones cársicas y profundas cavernas. Se caracteriza por la longitud de sus costas, con numerosas bahías y penínsulas. Los ríos que corren por estas montañas mantienen abundantes aguas en su curso, con bellas cascadas y saltos de agua. La capital de Villa Clara, Santa Clara, constituyendo por su ubicación en el centro de la isla, un nudo fundamental de comunicaciones.

TUOPERADOR DEL EVENTO:



com.eventos5@avc.cyt.cu

COMITÉ ORGANIZADOR:

Dr. Francisco Herrera Fernández
herrera@uclv.edu.cu

CONSULTA Y COMUNICACIONES:

Lic. Marta Echavarría Castellanos
eventos@unaicc.co.cu

RED DE ESPECIALISTAS EN REDUCCIÓN DE RIESGO Y MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

Ing. Marco Antonio Chen (Panamá)
Ing. Marco Aurelio Rueda Chaparro (Colombia)

marcochen88@yahoo.com
marco_rueda2@yahoo.com

RED DE ESPECIALISTAS EN INGENIERÍA HOSPITALARIA

Ing. Antonio Ferrás Valcárcel (Cuba)

aferras@ceta.inf.cu

RED DE ESPECIALISTAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ing. Luis Hernández (Argentina)
Ing. Ralph Kreil (Puerto Rico)
Ing. Ramsés Cajar (Panamá)

gesse@frgp.utn.edu.ar
eesinc92@ccaribe.net

RED DE ESPECIALISTAS EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MSc. Gisela Zayas Dacosta (Cuba)
Lic. Nora León Velasco (Cuba)

INFO-COPIMERA

DISTRIBUCIÓN OFICIAL

Ing. Luis Hernández, Delegado de Argentina
Coordinador, Región V

Ing. Ricardo Semberg, Asesor Expresidente - Argentina

Ing. José Reig, Representante de ASHRAE

Dr. Ing. José Alberto Dos Reis Parise
Delegado de Brasil

Dr. Ing. Miguel A. Marín, Coordinador, Región I

Dr. Ing. Hugo Gil, Delegado de Canadá

Ing. Manuel Vega, Delegado de Chile

Ing. Juan Herrera Quirós, Delegado Alternativo de Chile

Ing. Juan Zolezzi Cid, II Vicepresidente – Chile

Ing. Julián Cardona, Colombia, Coordinador, Región IV
Presidente ACIEM Nacional

Ing. Ismael Arenas, Presidente ACIEM Cundinamarca
Delegado Alternativo de Colombia

Ing. Rodrigo Acuña Sáenz, Delegado de Costa Rica

Ing. Oscar Campos, Delegado Alternativo de Costa Rica

Ing. Felipe Corriols, Delegado Alternativo de Costa Rica

Ing. Antonio Ferrás Valcárcel, Delegado de Cuba
Presidente de la SIMEI

Ing. Antonio Caparó, Delegado Alternativo de Cuba

Ing. Walterio Ruíz, Delegado Alternativo de Cuba

Ing. Leandro Montelís, Delegado Alternativo de Cuba

Ing. Rosa Cecilia Calzado, Delegado Alternativo de Cuba

Ing. Fidel Antonio Méndez, Delegado de Rep. Dominicana

Ing. Jorge Juan Feliz Marrero, Delegado Alternativo de Rep. Dominicana

Ing. Domingo Mateo Urbáez, Sec. Rel. Intergremiales CODIA

Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del CIC

Ing. Henry Yandún, Delegado de Ecuador

Ing. Diego Venegas, Delegado Alternativo de Ecuador

Ing. Herbert Serrano, Delegado de El Salvador

Ing. Erik René Guerrero, Delegado de Guatemala

Correo Electrónico

gesse@frgp.utn.edu.ar

cacme@cacme.org.ar

jreig@ese-ae.com

parise@mec.puc-rio.br

marin@ece.mcgill.ca

hugo.gil@mail.mcgill.ca

mvega@lauca.usach.cl, mvega@usach.cl

planet@lauca.usach.cl

jzolezzi@lauca.usach.cl

aciem@cable.net.co

larenas@cable.net.co

ciemcr@racsa.co.cr

OCamposG@ice.go.cr

F.Corriols@ieee.org

aferras@ceta.inf.cu, unaicc@enet.cu

pmc@jovenclub.cu

wruiz@vertice.cu

montelis@micons.cu

unaicc@enet.cu

fmendez@edesur.com.do

domingomateo@hotmail.com

reywwrayma@hotmail.com,

lumakaelectric@hotmail.com

cimepi@andinanet.net, hyandun@kubiec.com

venegasdiego@hotmail.com

asimei@cyt.net

juntadirectiva@cig.org.gt

Ing. Mario Moisés Mendoza Díaz, Delegado de Guatemala
Ing. Aníbal Alvarado Estrada, Vicepresidente CIG
Ing. Juan Carlos Garrido, Vocal II, CIG, Guatemala
Ing. Christian Calix, Presidente CIMEQH, Honduras
christian_calix@ctiuhn.com

Ing. David G. Cisneros, Vocal I CIMEQH, Honduras

Ing. Ricardo Woolery,

Ing. Pablo Realpozo – México

Ing. Manuel Rosales González, Asesor Expresidente

Ing. Antonio Macías, Presidente del CIME – México

Ing. Ariel Roldán Paredes, Delegado de Nicaragua

Ing. Bayardo Galán Q., Delegado de Nicaragua

Ing. Frank Campble, Delegado de Panamá

Ing. Marco A. Chen, Presidente – Panamá

Ing. Jacqueline Nagakane de Mock – Secretaria - Panamá

Ing. Ilka Beckford- Tesorera - Panamá

Ing. Carlos Herrera, Presidente Comité Organizador

XXI COPIMERA PERU 2007

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Ing. Juan Espinoza Escriba, Delegado Alterno del Perú

Ing. Ricardo Santillán, Delegado del Perú

Ing. Ralph Kreil – Delegado Alterno de Puerto Rico

Ing. Antonio Dájer, Puerto Rico, Delegado Alterno de Puerto Rico

Coordinador Región III

Dr. Ing. Jairo F. Lascarro, Director General – Puerto Rico

Ing. Luis Alberto León, Delegado de Venezuela

juntadirectiva@cig.org.gt
alvaradoanibal@cig.org.gt
juancarlosgarrido@cig.org.gt
christian_calix@hotmail.com,
tramites@cimeqh.org
capnor@cimeqh.org

rwoolery@cimeqh.org, rwoolery@conatel.hn

prealpozo@realpozo.com

rogmlogr@prodigy.net.mx

presidencia@cimeac.org

aroldan@fec.uni.edu.ni

bjgalan@uni.edu.ni

facampblep@yahoo.com

marco_a_chen@hotmail.com

marcochen88@yahoo.com

jnagakane3@yahoo.com

CMTapatio@cwpanama.net

cherrerad@terra.com.pe

valenzuelao@speedy.com.pe

jespinozae@uni.edu.pe

rlsant@yahoo.es

eesinc92@ccaribe.net

adajer@pentagoneng.net

jflascarro@hotmail.com

rexongtec@cantv, leon@covinman.org.ve

AUTORIDADES

Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional
Sociedad de Ingenieros de Bolivia

Ing. Julián Cardona, Presidente Nacional de ACIEM

Ing. Alvaro Lascarro Leal, Presidente Grupo COPIMERA Colombia

Ing. Rodrigo Acuña Sáenz, Presidente CIEMI – Costa Rica

Ing. Felipe Corriols, Presidente CONIMEIRA – Costa Rica

Ing. Julio Salgado, Presidente de UNAICC Nacional – Cuba

Ing. José A. Guardado, Vicepresidente I, UNAICC Nacional – Cuba

Ing. Civ. Juan Teodoro Tejada, Presidente CODIA – Rep. Dominicana

Ing. Henry Yandún, Presidente, CIME/CIMEPI – Ecuador

Ing. Amílcar Padilla, Presidente, CIEPI – Ecuador

Ing. Herbert Serrano – Presidente ASIMEI El Salvador

Ing. Francisco Estuardo Ruiz Cruz, Presidente CIG – Guatemala

Ing. Ricardo J. Woolery C., Presidente CIMEQH, Honduras

Ing. Leonardo Zacarías Corea, Presidente CIN – Nicaragua

Arq. Valentín Monforte, Presidente, SPIA – Panamá 2005

Ing. Rodrigo Chanis, Presidente, SPIA – Panamá 2006

Ing. Horacio Robles, Director del CIEMI – Panamá

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Ing. Víctor Manuel Reyes Campana

Presidente de CAPLIMA/CIP 2006-2007

Ing. Roberto Rexach Cintrón, Presidente CIAPR – Puerto Rico

cescobar@sib.org.bo

aciem@cablenet.co

in_incomar@epm.net.co

ciemcr@racsa.co.cr,

racuna@enercom.co.cr

FCorriols@ice.go.cr

unaicc@enet.cu

unaicc@enet.cu

codia@tricom.net

cimepi@andinanet.net,

hyandun@kubiec.com

vimaco@andinanet.net

asimei@navegante.com.sv

juntadirectiva@cig.org.gt

juntadirectiva@cimeqh.org

coreayas@datatex.com.ni

spia_pma@cwpanama.net

horaciorobles@yahoo.com

cime@ciplima.org.pe

presidente@ciapr.org