



Sede Protocolizada en San Juan, PUERTO RICO Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, Oficina de COPIMERA.
Dr. Ing. Jairo F. Lascarro
Director General de COPIMERA
P. O. Box 363845, San Juan, PR 00936-3845
Teléfono: (787) 767-4411
Fax: (787) 758-4298, (787) 758-7639
Email: jflascarro@hotmail.com

COPIMERA Visite nuestra página en Internet
<http://ingelec.usach.cl/~copimera/>

XXII Consejo Directivo

Presidente: Ing. Ricardo O. Semberg – Argentina
cacme@fibertel.com.ar

Director General – Dr. Ing. Jairo F. Lascarro – Puerto Rico
jflascarro@hotmail.com

I Vicepresidente: Ing. Pablo Realpozo – México
prealpozo@weidmann-systems.com

II Vicepresidente: Ing. Felipe Corriols – Costa Rica
fcorriols@ice.go.cr

Presidente del Comité Internacional del Congreso – Ing. Iván Arellano – Ecuador
cimepi@andinanet.net

Presidente Electo 2002-2004 – Ing. Marco A. Chen – Panamá
marco_a_chen@hotmail.com

Coordinador Región I – Ing. Miguel Marín – Canadá
mmiguel@sprint.ca

Coordinador Región II – Ing. Sergio Pérez – Guatemala
ciginter@hotmail.com

Coordinador Región III – Ing. Antonio Caparó - Cuba
caparo@micons.netcoms.com.cu

Coordinador Región IV – Ing. Manuel Vega - Chile
mvega@lauca.usach.cl

Coordinador Región V – Ing. Luis Hernández – Argentina
gese@frgp.utn.edu.ar

Secretario - Ing. Carlos O. Marchio – Argentina
cacme@fibertel.com.ar

Tesorero - Ing. Rubén Sambade, Argentina
cacme@fibertel.com.ar

Presidente Comité Organizador XIX Congreso COPIMERA
Ing. Radhames Reynoso – República Dominicana
copimera2003rd@hotmail.com

Asesor Ex Presidente – Ing. Manuel Rosales González – México
rogmlogr@prodigy.net.mx

Órgano oficial de comunicación corporativa de COPIMERA.
EDITOR INFO-COPIMERA: Marco_a_chen@hotmail.com

*Al reproducir citar la fuente.
Permitida su distribución por E-mail*

Carta del Presidente

Estimados Colegas:

Les envío un cordial saludo reiterándoles la invitación a concurrir a la próxima Reunión Intermedia, a celebrarse en la ciudad de San José de Costa Rica los días 1 y 2 de agosto próximo.

En dicha oportunidad se han de tratar temas importantes que hacen a la vida de COPIMERA, sea el análisis de la planificación estratégica de la Confederación, como el estudio de las propuestas presentadas para la organización de los futuros congresos COPIMERA, que permita no sólo el éxito académico de los mismos sino el económico tanto para los organizadores como para la Confederación y posibilite su desenvolvimiento futuro sin tener que recurrir a la ayuda de los Colegios Profesionales.

Otro de los temas que es necesario concretar es el referente a la Educación Continua, que es prioritario para los países Latinoamericanos, para que puedan alcanzar el perfeccionamiento profesional, indispensable para implementar los avances tecnológicos que posibiliten un desarrollo sustentable en la región.

Teniendo en cuenta que en dicha reunión finaliza mi mandato como Presidente de la institución, deseo transmitir mi agradecimiento a todos los colegas del Consejo Directivo como de todas las instituciones integrantes de COPIMERA, por la ayuda y atención que me han dispensado.

Si bien diversos temas personales no me han permitido dedicarme más intensamente en mi gestión directiva, quiero destacar que mi compromiso de formar parte del equipo responsable de organizar el 18º Congreso Mundial de la Energía en Buenos Aires, me ha permitido gestionar y obtener el otorgamiento de becas a jóvenes profesionales matriculados en los Colegios de países Latinoamericanos integrantes de COPIMERA para participar en el mismo, y transmitir las conclusiones y recomendaciones a otros colegas de su país.

Mi participación en COPIMERA a lo largo de 37 años me facilitó conocer y afianzar los vínculos con profesionales de las Américas, que teniendo las mismas inquietudes nos ha permitido llegar con éxito a concretar la COPIMERA de hoy.

Deseo felicitar a mi amigo Marco Chen por su designación, y desearle el mayor de los éxitos durante su gestión.

Ing. Ricardo Semberg

Discurso del Ing. Marco Chen

ACTO DE TOMA DE POSESIÓN DEL ING. MARCO A. CHEN COMO PRESIDENTE DE COPIMERA
Reunión Intermedia de COPIMERA, San José, Costa Rica, 2 de agosto de 2002

Hemos dejado atrás en el pasado, 10 años de confederación COPIMERA y 37 años de congresos COPIMERA. Hemos examinado nuestra realidad presente, nuestras fortalezas y debilidades y hemos tomado nota de cosas que hacer. Hemos pasado por un proceso de maduración, y actualmente reconocemos la necesidad de una autorenovación hacia la supervivencia.

Si tuviéramos indicadores de desempeño, cómo nos evaluaríamos críticamente? Excepcional, aceptable pero mejorando, aceptable pero empeorando, sobreviviendo? Cuáles son nuestras propias expectativas de esta confederación? Qué cosas hemos logrado? Es esto suficiente en nuestra opinión? Y en la opinión de otros?

Cuáles son nuestras estrategias de negocio? Qué pretendemos conseguir? Con qué recursos internos contamos? Qué beneficios podemos lograr? Para quién? Vale la pena? Tenemos las respuestas correctas, pero hemos formulado las preguntas correctas? Cuáles son las consecuencias de lo que hacemos, y cuáles son las consecuencias de lo que no hacemos?

Entendemos bien nuestro entorno? Qué obstáculos se presentan en nuestro camino? Qué haremos para removerlos? Cuáles son nuestras fortalezas corporativas? Cuáles son nuestras ventajas competitivas? Qué objetivos podemos lograr con estas fortalezas y estas ventajas competitivas? Cuáles son los factores críticos para el éxito de COPIMERA?

La globalización y su consiguiente apertura de mercados ha impactado decididamente en nuestros países, quizás en forma negativa. Pero a la vez, la globalización presenta oportunidades presentes y futuras al ejercicio profesional transfronterizo.

De esta evaluación debemos salir energizados, para enfrentar los nuevos desafíos. Hemos tomado decisiones estratégicas o sea que sabemos qué hacer. Pero necesitamos tomar decisiones tácticas o sea cómo hacerlo. Y necesitamos tomar estas decisiones en base a los valores que tenemos en cada uno de nuestros países. Ya hemos formulado una clara misión, ahora necesitamos un equipo comprometido y responsable.

Necesitamos estar convencidos que cada uno de nosotros podemos hacer historia, que podemos moldear nuestro futuro proactivamente, que podemos hacer el tiempo y donar la energía requeridos para planificar y actuar. Que a través de nuestras acciones podemos lograr beneficios

tangibles y de alto valor para nuestra profesión, nuestros profesionistas, y nuestro país.

Hemos señalado la dirección a seguir en lo futuro, ahora requerimos una fuerza motriz. COPIMERA está constituida por países, los países por instituciones, y las instituciones por individuos. Somos los individuos los que movemos, actuamos, producimos. Debemos poner en valor al individuo, dotarlo de poder y calidad de pensamiento hacia la acción. COPIMERA necesita respuesta y adaptabilidad. COPIMERA necesita desarrollar compromiso en las instituciones y compromiso en los individuos detrás de esas instituciones.

Cada uno de nosotros tiene sus propias ideas, creencias, motivaciones, actitud, valores y comportamiento. Pero cada uno de nosotros puede ser agente de cambio. Cada uno de nosotros puede retar a la imaginación y crear valor para COPIMERA, para nuestro país, para nuestra institución, para nuestros colegas, y para nosotros mismos. Juntos pongamos a COPIMERA en el alto sitial que le corresponde, y elevemos la efectividad y eficacia de sus acciones a niveles aún no soñados.

Podemos agregar valor. Y utilizar a COPIMERA para ésto. Podemos beneficiarnos mutuamente. Con una mentalidad positiva, podemos aprovechar recursos limitados para lograr resultados extraordinarios. Algo que no se nos puede quitar es nuestro nivel de creatividad y nuestro liderazgo. Con sólo quererlo y actuar responsablemente podemos lograr mucho.

Hablemos ahora de crear el futuro de COPIMERA. Ese legado que dejaremos a las futuras generaciones, un legado del cual nos sentimos orgullosos, un legado que haya fortalecido la hermandad de los ingenieros mecánicos, electricistas, industriales y de las ramas afines en todos los países del area panamericana, un legado que haya contribuido a desarrollar y vitalizar nuestras profesiones, y un legado que haya promovido el desarrollo socio-económico de cada uno de nuestros países.

Los invito a todos y cada uno de nosotros no a que tengamos nuestra mente en una estrategia sino a que tengamos una mente estratégica. No a agitarnos futilmente sobre letra muerta, sino a construir el futuro de COPIMERA basado en compromiso personal y hechos reales. Los invito a que pongamos sustancia en nuestras acciones en beneficio de nuestras profesiones.

Que en nuestra mente estratégica se desarrolle una estrategia no escrita que ponga en alto al individuo, una estrategia que surja de abajo hacia arriba, una estrategia basada en trabajo en equipo buscando el beneficio de la comunidad, una estrategia basada en problemas compartidos para la búsqueda de soluciones compartidas, una estrategia con componentes innovadores, que logren la sinergia de grupo.

Que nuestra mente estratégica albergue nuevas perspectivas, basadas en los vínculos comunes. Una mente estratégica que se proyecte hacia el futuro. Que tenga una visión de sostenibilidad y una visión de fortalecimiento. Pero que esta visión se nutra de una unión de espíritus e intereses, y que fomente el intercambio donde todas las partes salgan ganando. Y que esta visión se transforme en el deseo hacia la acción.

Si nos lo proponemos, podemos lograr resultados interesantes tales como seminarios panamericanos que doten a nuestros ingenieros de nuevas herramientas y habilidades, propiciando así su real desarrollo profesional, congresos de temática especializada por región y otras plataformas o foros para compartir los recursos tecnológicos disponibles en la región, Congresos Panamericanos que sean

productivos y cuna de alianzas profesionales y de negocios. Fortaleciendo las redes de integración profesional regional es que podemos difundir y poner en valor los recursos humanos que constituyen la masa crítica de nuestros países.

Si nos lo proponemos, podemos acrecentar la riqueza intelectual y mantener la vitalidad profesional de nuestros ingenieros, expandir la presencia de COPIMERA en la región, promover el intercambio profesional y tecnológico y la consultoría internacional, ensalzar la Ingeniería de las Américas, e inclusive, por qué no, reconocer a los líderes y contribuyentes al desarrollo de la Ingeniería en nuestros países. A todo lo que he mencionado, por favor agreguen sus propias ideas y contribuciones.

Compañeros de COPIMERA: tenemos la habilidad de mejorar y el deseo de hacerlo. Tenemos los líderes, los individuos, nosotros mismos. Nuestra visión es amplia y detallada, positiva y alentadora, desafiante, con sentido de dirección y de grupo. Y somos un equipo triunfador, porque ponemos el corazón donde cuenta. Ahora, solicito que así como compartimos esa visión de futuro, unamos nuestros esfuerzos, con decisión, para construir el COPIMERA que todos queremos.

El Ing. Marco A. Chen, de la República de Panamá, ha estado militando en COPIMERA desde su creación en México D. F., en 1991. Organizó en Panamá la Comisión Nacional de COPIMERA y fue su primer Presidente. Se desempeñó como delegado nacional, como Coordinador de la Región II de COPIMERA (América Central), Presidente del Comité Internacional del Congreso y Primer Vicepresidente de COPIMERA. En 1995 fue Presidente del Comité Organizador del XV Congreso COPIMERA, celebrado en la Ciudad de Panamá. Su actuación incluye además participación en el Comité de Estatutos y el Comité de Nominaciones.

Director General visitó Costa Rica

El Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro, Director General de COPIMERA, viajó en el mes de mayo a la ciudad de San José, Costa Rica, para reunirse con la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI) de Costa Rica, y supervisar la organización de la Reunión Intermedia de COPIMERA en Costa Rica.

Lascarro compartió con la Junta Directiva del CIEMI, quienes están muy entusiasmados con la organización de la Reunión Intermedia y han preparado un excelente programa. De acuerdo con el Ing. Felipe Corriols, Coordinador de la reunión intermedia de COPIMERA, se logró coordinar todos los detalles de este importante evento, y el ofrecimiento de seminarios de temas prácticos, con el fin de que COPIMERA al reunirse en Costa Rica,

perpetúe su presencia en ese país dejando un beneficio tecnológico entre los ingenieros ticos.

Durante su visita a Costa Rica, el Dr. Lascarro fue invitado a participar en el V Congreso Costarricense de Ingeniería de Mantenimiento, organizado por ACIMA, la Asociación Costarricense de Ingenieros de Mantenimiento y Afines. Este congreso estuvo muy concurrido y contó con un número importante de conferencias internacionales y nacionales.

Según Corriols, se ha conseguido una tarifa corporativa en el Hotel Tryp Corobicí, de USD\$75 más impuestos por una habitación doble. Además, se informó de la solicitud a COPA AIRLINES para otorgar un descuento del 15% en los pasajes a San José Costa Rica, para participar en la Reunión Intermedia de Costa Rica.

En marcha programa de Educación Continuada

COPIMERA pone en marcha este año su programa de seminarios de Educación Continuada en las ciudades de San José y San Salvador.

ASIMEI, la Asociación Salvadoreña de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial ha programado para los días 29, 30 y 31 de julio, en la Ciudad de San Salvador, El Salvador, el seminario "Proyectos Exitosos de Recubrimientos Anticorrosivos", que será dictado por el Ing. Marco A. Chen, de Panamá.

Este seminario de 20 horas de instrucción, ya ha sido impartido en Panamá en dos ocasiones, bajo el auspicio de CESIA, el Centro de Estudios Superiores de Ingeniería y Arquitectura, de la SPIA, Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos. El seminario tiene como objetivo actualizar a los participantes en los conceptos básicos de control de la corrosión metálica y los conocimientos necesarios para lograr el éxito en proyectos de pintura industrial y marina.

Por su parte, el CIEMI, Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales, de Costa

Rica, también ha programado para los días 29, 30 y 31 de julio varios seminarios, que serán ofrecidos con motivo de la celebración de la Reunión Intermedia de COPIMERA.

Entre los seminarios que se han programado están "Auditoría Energética" y "Diseño de Sistemas de Aire Acondicionado para Hospitales y Clínicas", a ser dictados por el Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro y el Ing. Luis Figueroa, de Puerto Rico. El Ing. Walterio Ruíz Quesada, de Cuba, dictará un seminario sobre "Puesta a Tierra de Sistemas Eléctricos".

Ambos seminarios, que han sido impartidos en Panamá y en Colombia en años anteriores, servirán para actualizar a los participantes con los nuevos conocimientos prácticos en estas materias, capacitándolos para aplicarlos en forma inmediata en este tipo de proyectos.

Interesantes Conferencias se darán en Reunión Intermedia

San José, Costa Rica, Agosto 1-2, 2002

En el marco de la Reunión Intermedia de COPIMERA, programada en San José, Costa Rica, se ofrecerán dos interesantes conferencias, una sobre la base curricular iberoamericana CvLAC/LATTES, y otra sobre el desarrollo en Chile, de software educativo para asignaturas de ingeniería eléctrica.

La Ing. Glorizel García, Subdirectora de Informática de SENACYT, la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología de la República de Panamá ofrecerá el día 1 de agosto, una conferencia sobre una base de datos de curriculums para investigadores científicos y profesionales, explicando los beneficios que se derivan del sistema CvLAC/LATTES, como herramienta de integración regional.

Este sistema fomenta el uso del talento humano a nivel nacional o regional, facilita la contratación de expertos, la evaluación de curriculums para el otorgamiento de becas o llenar vacantes de trabajo. También se utiliza para conseguir conferencistas internacionales sobre un tema determinado.

El software utiliza hojas de vida normalizadas, verifica la información y provee enlaces con publicaciones certificadas e instituciones, con el fin de asegurar que la información sea veraz pero a la vez

ampliada con la base de datos SciELO, de publicaciones científicas de texto completo.

El día 2 de agosto, el Ing. Manuel Vega, de la Universidad de Santiago de Chile presentará el software educativo desarrollado con la colaboración de los alumnos Nicolas Hau y Hector Moragas como parte de su trabajo de tesis y los profesores que dictan las asignaturas..

Los costos para desarrollar este programa, que se inició en Enero del 2001, corresponden fundamentalmente a las licencias de software de los programas Authorware, Director, Flash y Photoshop además del material fungible como CDs, etiquetas, etc.

El software educativo de apoyo se ha desarrollado hasta el momento para las siguientes asignaturas: Control de Sistemas, Control de Plantas Industriales, Sistemas Electronicos, Microcomputadores, Redes de Comunicaciones, Fibra Optica, Instrumentacion de Procesos Industriales, Sistemas de Energía Electrica, y Tecnologias para Redes de Telecomunicaciones.

Además, Vega ha sido invitado a brindar una presentación similar en un encuentro de profesores de ingeniería eléctrica, de varias universidades de Costa Rica.

COPIMERA presente en Holguín

Holguín, Cuba, Junio 19-21, 2002

Con todo éxito la Sociedad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial en Cuba, SIMEI, llevó a cabo su primera Convención Internacional de Mecánica, Eléctrica e Industrial, **CIMEI 2002**, los días 19 al 21 de junio de este año en la Ciudad de Holguín.

En la convención hubo participación internacional, de República Dominicana, Guatemala, Colombia, Chile, y Panamá. En representación de COPIMERA, clausuró el evento el Ing. Marco A. Chen, Presidente Electo de la confederación, felicitando a los ingenieros cubanos por su intenso deseo de actualizarse continuamente y al comité organizador por producir un evento de primera calidad. Chen manifestó que es en estas actividades donde se fortalecen los lazos de amistad y hermandad entre los ingenieros de las Américas, tal como establecen los principios fundamentales de COPIMERA.

El evento contó con amplia cobertura en los medios de carácter nacional, entre ellos: TV Tele Cristal, TV CubaVision, el Periódico AHORA, Radio Reloj, y Radio Rebelde. También hubo cobertura internacional en Periódico Granma, Radio Habana

Cuba. Página WEB del Periódico Ahora, y la Revista de la Construcción y Decoración. Chen concedió entrevistas para los noticieros en vivo y por diferido.

Chen sostuvo reuniones con autoridades de la UNAICC y del SIMEI en La Habana y en Holguín, estrechando así nuevos lazos entre COPIMERA y Cuba, y despertando interés para la celebración en el 2003, de varios cursos de educación continua con expositores internacionales. Cuba considerará ser anfitriona de una próxima reunión intermedia en la ciudad de La Habana.

Inmediatamente después de la apertura del evento, Chen ofreció la conferencia magistral "Diseñando para el Mantenimiento en el Canal de Panamá", ante un auditorio de más de 120 ingenieros.

El evento se desarrolló en varios simposios en forma simultánea, y contó con una gran feria industrial. El programa social incluyó zambullidas en la playa de Guardalavaca, una Noche Holguinera con músicos cubanos en la sede de la UNAICC en Holguín, y un show de cabaret en la discoteca Nocturno.

COPIMERA Región III se reunió en Cuba

Holguín, Cuba, 19 de junio, 2002

En el marco del CIMEI 2002, el día 19 de julio, celebró una reunión la Región III (El Caribe) de COPIMERA. Estuvieron presentes por Cuba, la Arq. Norma Díaz, Presidente la UNAICC Nacional, el Arq. Guillermo Cañizares, Presidente de la Sociedad de Arquitectura, Lic. Marta Hechavarría, Directora de Promoción Internacional de la UNAICC, Ing. Antonio Caparó, Coordinador de la Región III y Presidente de SIMEI Nacional, Ing. Leandro Montelís, Vicepresidente de SIMEI Nacional, Ing. Juan Carlos Podas, Presidente de UNAICC Holguín, e Ing. Walterio Ruíz Quesada, Presidente de SIMEI Holguín. Por la República Dominicana participaron el Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del Comité Nacional de COPIMERA en ese país, y Presidente del Comité Organizador de COPIMERA 2003, y los ingenieros Bienvenido Mejía y Víctor Guzmán funcionarios de la Corporación Dominicana de Electricidad. Además estuvo presente el Ing. Marco A. Chen, presidente electo de COPIMERA.

En la reunión, el Ing. Antonio Caparó, Coordinador de la Región III, informó sobre su reciente visita a la República Dominicana, donde se promovió a COPIMERA en las provincias y asesoró al Comité Organizador del próximo congreso COPIMERA a realizarse en Santo Domingo el próximo año. Los presentes aprobaron enviar una carta abierta a los demás países de la Región III, invitándolos a integrarse a COPIMERA y a participar en el congreso panamericano. Entre otros temas importantes, se mencionó la importancia de tener presencia internacional en los medios de comunicación, insistir en la conformación y el fortalecimiento de los comités nacionales y en una posible acreditación extendida por COPIMERA a nivel individual.

El Ing. Radhamés Reynoso rindió un informe pormenorizado sobre la conformación del Comité Nacional y los avances en la organización del XIX Congreso COPIMERA 2003.



Vista de la reunión de la Región III de COPIMERA, realizada en Holguín, Cuba

XIX Congreso COPIMERA

Santo Domingo, República Dominicana, 2003

En la reunión de la Región III de COPIMERA (El Caribe), que tuvo lugar el 19 de junio de este año en la ciudad de Holguín, Cuba, el Presidente del Comité Organizador del XIX congreso panamericano COPIMERA 2003, Ing. Radhamés Reynoso, informó que el Comité Nacional está constituido, entre otros, por el Ing. José Frías Constanzo, Presidente del CODIA y el Ing. Fidel Méndez, Presidente del Núcleo Electromecánico, el Ing. Héctor Ortíz, Director de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, el Ing. Milton Morrison, del Instituto Tecnológico, y el Ing. Mustavá de la Universidad APEC.

En el Comité Nacional también está representado el sector privado, por el Ing. José Luis Guzmán, de la Asociación de Técnicos de Refrigeración y Aire Acondicionado, el Ing. Pedro Durán de la Compañía Dominicana de Teléfono, el Ing. Bienvenido Mejía y el Ing. Víctor Guzmán, ambos de la Corporación Dominicana de Electricidad, y otros ingenieros de la Cámara de Distribuidores de Equipos Eléctricos.

Reynoso mostró fotografías de una concurrida reunión de instalación del recién creado Comité Nacional de COPIMERA en la República Dominicana, destacando el entusiasmo que reina entre las instituciones participantes.

Reynoso distribuyó ejemplares del afiche preliminar del Congreso, manifestando que el comité técnico está elaborando el temario del congreso. También se está negociando con los hoteles; y se ha decidido instalar la Feria Industrial en la sede del CODIA, ubicada muy cerca del centro histórico de Santo Domingo.

De acuerdo con las recomendaciones surgidas en la reunión, se hará una buena promoción en la Reunión Intermedia de COPIMERA en San José, Costa Rica. También se mostrará un video turístico y se repartirá material turístico promocional durante la cena de clausura.

Solicita fotografías y videos de los congresos COPIMERA pasados, con el fin de mercadear el Congreso en la República Dominicana.

CONIME 2002

Buenos Aires, Argentina, 3-4 de Octubre de 2002

El Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Buenos Aires (CIMEBA) y la Facultad Regional General Pacheco, de la Universidad Tecnológica Nacional, anuncia su **VIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, CONIME 2002**, con el tema central "La Ingeniería como herramienta para enfrentar la Crisis". El temario incluye: La Ingeniería y el Medio Ambiente, Logística, Transporte y Almacenamiento, Sistemas de Tracción Eléctrica y Mecánica, Tercerización – Contratos, Relaciones Humanas – Educación y Capacitación, Administración y Uso Racional de la Energía, Calidad, Seguridad y Eficiencia, Nuevas Tecnologías y Políticas de Ingeniería, Ingeniería en los Servicios Públicos, Ingeniería Hospitalaria y Biomédica, Informatización de la Ingeniería, e Ingeniería de Mantenimiento

El congreso se desarrollará en el Centro de Convenciones de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional General Pacheco, Tigre, Provincia de Buenos Aires.

Para información, Email: cimeba@uol.com.ar, gese@frgp.utn.edu.ar Web: www.frgp.utn.edu.ar

Guatemala celebró su Congreso Nacional

Del 24 al 26 de junio, tuvo efecto el **XII Congreso Nacional de Ingeniería**, organizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala, con el tema "Estrategias de la Ingeniería para la Reactivación económica".

El programa de actividades respondió exitosamente tanto a los intereses de los agremiados, como a las necesidades sentidas del país, el XII Congreso. 25 conferencias cubrieron las especialidades de la ingeniería representadas en el CIG, y se dedicó un taller a las nuevas normas guatemaltecas para diseño estructural.

Se realizó además un Foro sobre Vivienda Popular, para dar a conocer diferentes propuestas encaminadas a resolver el déficit existente de viviendas para guatemaltecos menos favorecidos.

Entre los temas desarrollados, destacan también los relativos a las oportunidades que ofrece la globalización al desarrollo de la ingeniería, el análisis

de las normas ISO 9000 e ISO 14000, así como la acreditación profesional.

Se preparó un anteproyecto de Ley de Reactivación Económica, que fue sometido posteriormente al Organismo Legislativo para su análisis y consideración. Esta ley dejará establecidos los sistemas, mecanismos y programas para el despegue económico de Guatemala, y que ofrecerá nuevas oportunidades de trabajo a los ingenieros.

Simultáneamente con las actividades del XII Congreso tuvo efecto la Expoingeniería 2002, en la que varias empresas y organizaciones relacionadas con la ingeniería expusieron sus productos y servicios, y entablaron comunicación directa con los participantes.

El congreso cumplió con su importante papel de actualización profesional en temas de actualidad, y ofrecer la oportunidad de un valioso intercambio personal y profesional.

INFO-COPIMERA

DISTRIBUCIÓN OFICIAL

Ing. Luis Hernández, Delegado de Argentina
Ing. José Reig, Representante de ASHRAE
Dr. Ing. José Alberto Dos Reis Parise
Ing. Miguel A. Marín, Delegado de Canadá
Ing. Luis A. McRae, Delegado de Costa Rica
Ing. Antonio Caparó, Delegado de Cuba
Ing. Manuel Vega, Delegado de Chile
Ing. Radhamés Reynoso, Delegado de Rep. Dominicana
Ing. Iván Arellano, Delegado de Ecuador
Ing. Carlos Dreyfus, Delegado de El Salvador
Ing. Sergio Pérez, Delegado de Guatemala
Ing. Armando Cwu, Delegado de Honduras
Ing. Arturo Cepeda, Delegado de México
Ing. Ariel Roldán Paredes, Delegado de Nicaragua
Ing. Frank Campble, Delegado de Panamá
Ing. Luis Moreno Figueroa, Delegado del Perú
Ing. Juan León Livinalli, Delegado de Venezuela
Ing. Ralph Kreill, Delegado de Puerto Rico
Ing. Ricardo O. Semberg, Presidente – Argentina
Dr. Ing. Jairo F. Lascarro, Director General – Puerto Rico
Ing. Pablo Realpozo, I Vicepresidente – México
Ing. Felipe Corriols, II Vicepresidente – Costa Rica
Ing. Marco A. Chen, Presidente Electo – Panamá
Ing. Manuel Rosales González, Asesor – México
Ing. Carlos O. Marchio, Secretario – Argentina
Ing. Rubén Sambade, Tesorero – Argentina

Correo Electrónico

gese@frgp.utn.edu.ar
jreig@ese-ae.com
parise@mec.puc-rio.br
mmiguel@sprint.ca
ciemicr@sol.racsa.co.cr
caparo@micons.netcoms.com.cu
mvega@lauca.usach.cl
codia@tricom.net
cimepi@andinanet.net
cerosa01@telesal.net
ciginter@hotmail.com
acwu@inderdata.com.hn
presidencia@cime.org.mx
aroldan@uni.edu.ni
spia_pma@cwpanama.net
lmoreno@mailservice.cesel.com.pe

eesinc92@ccaribe.net
cacme@fibertel.com.ar
iflascarro@hotmail.com
prealpozo@weidmann-systems.com
fcorriols@ice.go.cr
marco_a_chen@hotmail.com
rogmlogr@prodigy.net.mx
cacme@fibertel.com.ar
cacme@fibertel.com.ar