



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 nuestras páginas en Internet
<http://www.copimera.com/>
y <http://www.copimera2003rd.com/>

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. Pablo Realpozo – México

prealpozo@weidmann-systems.com

II Vicepresidente: Ing. Felipe Corriols – Costa Rica

fcorriols@ice.go.cr

Presidente Comité Internacional del Congreso

Ing. Radhames Reynoso – República Dominicana

copimera2003rd@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.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. Jacqueline de Mock – Panamá

Obelisco@sinfo.net

Tesorero - Ing. Ilka Beckford – Panamá

Asesor Ex Presidente – Ing. Manuel Rosales González –

México rogmlogr@prodigy.net.mx

Asesor Ex Presidente – Ing. Ricardo Semberg – Argentina

cacme@fibertel.com.ar

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:

Tenemos una página web corporativa que está tomando excelente forma, gracias al Ing. Manuel Vega, y otros valiosos colaboradores de Chile.

Necesitamos dotarla de Información, para que sea una herramienta útil para todos. Por ejemplo, necesita la Declaración de San Salvador, la Declaración de Tegucigalpa, la Declaración de San Juan, y otras tantas declaraciones de COPIMERA. Los delegados de los países respectivos podrían buscar este documento y enviarlo vía Email al Ing. Manuel Vega.

Con un poco de colaboración, podemos incorporar los trabajos presentados, digamos en los congresos COPIMERA de Costa Rica, México, Puerto Rico, Panamá, Chile, El Salvador, Ecuador y ahora República Dominicana. Para esto, sólo es necesario que se recopile la información en un CD y se envíe al Ing. Manuel Vega.

También necesitamos nutrir un poco la historia de COPIMERA, quienes tengan información que debiera publicarse, por favor envíemela, para editarla e incluirla de una vez en la página web.

Hay algunos países que todavía no han hecho el intercambio de enlaces de su página web con la de www.copimera.com. Cada uno de los delegados debe revisar la sección de enlaces y verificar que esté. Lo ideal sería que el enlace se haga por medio del logo de la institución o comité nacional que representa al país en COPIMERA.

Los países que coordinan algún Comité Permanente, pueden y deben informar quiénes son los miembros del comité, cuáles son sus objetivos, e inclusive incorporar en la página web cualquier documento resultado de su trabajo, ya sea para comentarios o para referencia.

Los eventos nacionales más importantes pueden ser publicitados en la página web, enviando la información básica del evento, como fechas, lugar, nombre del evento, temario, y enlace a la página web del evento.

Pero necesitamos un poco de iniciativa y bastante empujón para lograrlo. Para tomar ideas, te invito a visitar la página de internet del Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento (de UPADI):

www.mantenimientomundial.com.

Ing. Marco A. Chen

Así va el COPIMERA 2003

Santo Domingo, República Dominicana, 17-20 de julio de 2003

Los días 25 y 26 de Febrero de 2003, el Dr. Jairo Lascarro, Director General de COPIMERA realizó una reunión en Santo Domingo, con el Ing. Olmedo Caba, Presidente del CODIA y Rafael Arismendi Rivas, Director Ejecutivo de COPIMERA Santo Domingo. En su informe a la Presidencia, el Dr. Lascarro indica que así va el COPIMERA 2003: La sede es el Hotel Santo Domingo, el cual es excelente y ya hay un bloque de habitaciones reservadas para el COPIMERA 2003. La exhibición técnica será instalada en la sede del CODIA, ubicada en el area colonial de la ciudad.

Se han elaborado programas atractivos para que se animen los extranjeros a hacer congreso y a la vez turismo. Se solicita la colaboración de todos los delegados internacionales para mercadear el evento en sus respectivos países y que comuniquen al Comité Organizador el número de trabajos que representarán a su país, a fin de organizar el programa técnico en una forma consistente y atractiva.

La inauguración con el coctel de bienvenida será el miércoles 15 de julio. Los días jueves, viernes y sábado tendrán lugar las conferencias, mesas redondas y la exhibición técnica. El domingo 19 será la presentación de trabajos en Foro Libre con audiencia local.

El programa técnico se ha definido con base a variadas conferencias magistrales, trabajos técnicos, mesas redondas y un foro libre. Las conferencias magistrales, a cargo de distinguidas autoridades, serán entre otros "Ventajas y Desventajas de la Privatización del Sistema Electrico: Resultados en los Países del Continente Americano, "Producción y Utilización del Biodiesel para Fortalecer el Desarrollo Sostenible y su Impacto en la Retención de Divisas", "La Educación a Distancia y el Desarrollo de la Educación Continuada de Profesionales", "Un Concepto de Transportación Rápida Masiva Urbana", "La Exportación de Servicios de Consultoría de Ingeniería – El ALCA y su Impacto", "Desastres Naturales: Vulnerabilidad y Mitigación", "Financiamiento de Megaproyectos Mediante Consorcios", "Retos y Soluciones de Las Empresas de Distribución de Energía Eléctrica", "Consortios Energéticos en la República Dominicana", "Reefoque de la Educación de la Ingeniería para el Desarrollo del Ingeniero Empresarial". "Situación Mundial de los Combustibles y su Incidencia en el Desarrollo de los Pueblos".

Los días jueves 16, viernes 17, y sábado 18 de julio se presentarán aproximadamente 90 trabajos técnicos, provenientes de 16 países del area panamericana. Aquellos trabajos que no sean enviados por los comités nacionales de COPIMERA, serán presentados en el Foro Libre el último día del congreso. Se celebrarán seis mesas redondas sobre los temas de gran interés, cada cual con un máximo de 5 panelistas invitados.

Para las acompañantes, se cuenta con un increíble programa, que se inicia el miércoles en la noche con el Coctel de bienvenida. El jueves 16 de julio se visitará Los Tres Ojos, el Faro de Colón y el Acuario. Luego de un almuerzo en el CODIA, se pasará una tarde de compras en el mercado típico, cerrando el día con la Noche Típica Dominicana. El viernes habrá un city tour, con visitas a los atractivos turísticos de Santo Domingo y noche libre. El Sábado 18 será la Cena de Clausura.

El hotel sede del congreso es 5 estrellas: el Santo Domingo Hotel & Casino, que ofrece tarifas especiales de US \$110 sencilla, US\$75 doble y US \$63 triple. El Hotel Hispanola (al frente del Hotel Santo Domingo) ofrece las siguientes tarifas US \$71 Sencilla, US \$42 doble y US \$39 triple. El Comité organizador tiene disponible una lista de hoteles más económicos. Los precios por persona incluyen desayuno e impuestos. Se proveerá transporte del hotel al aeropuerto.

Las reuniones administrativas de la Confederación COPIMERA tendrán lugar en el hotel Santo Domingo. El Consejo Directivo se reunirá el martes 15 de julio de 9.am a 12m. El CIC se reunirá en la tarde de 2pm a 6pm. La Asamblea General se celebrará el miércoles 16 de julio en horario de 9am –12md y de 2pm a 6pm.

De acuerdo con todas las expectativas, este congreso panamericano promete sentar precedentes para futuros congresos, en todos sus aspectos organizativos. De acuerdo con el Dr. Lascarro, se han discutido alternativas para asegurar la bonanza económica del evento, lo cual hará doble disfrute del mismo para todas las partes involucradas.

Se ha contemplado la participación económica que se entregará a COPIMERA, consistente de una sobretasa de US \$20 por participante y acompañante extranjero, exceptuando a los delegados nacionales. COPIMERA también participará del 10% del superavit de la exhibición técnica, una vez restados los gastos directamente relacionados con la exhibición.

CONGRESO INTERNACIONAL EN BARQUISIMETO

5 al 7 de Junio, Barquisimeto, Estado de Lara, Venezuela

El Ing. Marco Chen, Presidente de COPIMERA, participará como ponente magistral e invitado especial en el II Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Mecánica, evento que ha sido organizado por la Sociedad Internacional de Gerencia y Planificación Estratégica y la Fundación Gerencia Mecánica, bajo el auspicio de UPADI, el Comité Panamericano de Ingenieros en Mantenimiento, la Fundación Tecnología Mecánica y La Asociación Internacional para el Desarrollo de los Estudios de Ingeniería.

La información la dio a conocer el Lic. Marco A. Alcántara, Presidente del Comité Organizador del Congreso. Los organizadores esperan reunir la participación de unos 500 delegados, provenientes de unas 37 instituciones de educación superior venezolanas y extranjeras vinculadas a la materia.

Asimismo señaló que el temario de este congreso incluye:

1. Energía y Estrategia.
2. Mantenimiento Basado en Confiabilidad.

3. Gestión de Auditorias Ambientales.
4. Experiencias.
5. Gestión de Calidad Aplicada a Procesos Mecánicos.
6. Tercerización en Mantenimiento Mecánico.
7. Aplicación de la Ingeniería a la Medicina Nuclear.
8. Gerencia de Mercadeo.

El evento tendrá lugar en el Centro de Convenciones de Lara, ubicado en la Torre David en Barquisimeto, la hermosa capital musical de Venezuela y han sido convocados ponentes e invitados especiales provenientes de Brasil, Colombia, Panamá y Venezuela.

Para obtener mayor información acerca de los detalles y costos de participación en el congreso, las personas interesadas pueden solicitarla a través de la siguiente dirección electrónica: gerenplanif2001@cantv.net.

La conferencia magistral que ofrecerá el Ing. Chen será "Diseñando para el Mantenimiento Proactivo en el Canal de Panamá".

Nuevo Ejecutivo Nacional de la SIMEI

El pasado 8 de febrero se efectuó la Asamblea Anual de Balance Nacional de la SIMEI, Sociedad de Ingenieros Mecánicos, Electricistas e Industriales de Cuba, donde se hizo una valoración del trabajo desarrollado por el período de 4 años y se trazaron los objetivos para el próximo período 2003-2007.

Los 105 delegados a esta Asamblea eligieron el nuevo Ejecutivo Nacional, integrado por:

- Ing. Mec. Antonio Ferrás Valcarcel
- Ing. Elect. Walterio Ruiz Quesada
- Ing. Mec. Leandro Montelís Gómez
- Ing. Mec. Cecilia Calzado Brossard
- Ing. Ind. Bárbara López Domínguez

El Ing. Antonio Caparó, Delegado de Cuba en COPIMERA, informa que en cada una de las 15 provincias del país, la SIMEI está desarrollando eventos COPIMERA en las que se seleccionan las mejores ponencias, que luego de una selección nacional será enviadas al XIX Congreso en la República Dominicana.

Esto ha permitido entre otras cosas divulgar el quehacer de COPIMERA y que se conozca cada

vez más esta organización Panamericana entre los profesionales cubanos.

Caparó informa que la SIMEI se ha dado a la tarea de enviar por Email el INFO-COPIMERA, orientando que le sea accesible a los asociados, y que se coloque en los murales divulgativos de cada una de sus Sedes Provinciales.

Por su parte, el Ing. Walterio Ruíz Quesada informa que el Congreso de la UNAICC se celebrará del 13 al 15 de marzo. En este evento se elegirán las nuevas Direcciones Nacionales quienes realizarán el trabajo de oficialización conjuntamente con los ejecutivos nombrados.

Con respecto al Congreso CIMEI 2004, en la Ciudad de Holguín en Mayo o Junio del 2004, y que será sede de la próxima Reunión Intermedia de COPIMERA, el Ing. Ruíz informa que se evalúa programarlo una vez terminadas Las Romerías de Mayo, actividad cultural de carácter internacional que se celebra en Holguín y que genera muchas visitas del país, a fin de contar con los requerimientos de hospedaje para esta actividad.

I CONGRESO PANAMEÑO DE ING. DE MANTENIMIENTO

13-15 de febrero, Ciudad de Panamá



COPAIM 2003 sirvió de foro para que los ingenieros dedicados a la actividad de mantenimiento en Panamá, pudieran exponer y compartir sus conocimientos y experiencias con otros colegas. En esta primera versión del congreso, se presentaron conferencias relacionadas con Mantenimiento Centrado en Confiabilidad, Mantenimiento Basado en Riesgo, Mantenimiento Predictivo, Tercerización del Mantenimiento, Sistemas Informáticos,

Del 13 al 15 de febrero, en la Ciudad de Panamá, se desarrolló con todo éxito, el I Congreso Panameño de Ingeniería de Mantenimiento, **COPAIM 2003**, contando con una participación de 9 expositores internacionales, 42 expositores nacionales, 120 participantes profesionales y 32 participantes estudiantes.

Presentaron conferencias magistrales el Dr. Lourival Tavares (Brasil), Ing. Santiago Sotuyo (Uruguay), Ing. Víctor Ortíz (Perú), Ing. Nicholas Bahr (EUA), Ing. Gerardo Trujillo (México), Ing. Walter Andriani (Argentina). Participaron además, la Dra. Estrella de la Paz (Cuba) y el Ing. Ricardo Gómez (Costa Rica). Las conferencias magistrales se dieron al pleno del congreso en el Salón Diamante, mientras que las conferencias nacionales se dieron en horario vespertino en forma simultánea en cuatro salones.

Con el lema "Ingeniería del Mantenimiento: Clave para la Rentabilidad Empresarial", **COPAIM 2003** presentó la necesidad de difundir una cultura de mantenimiento, dejar de pensar en mantenimiento como un "mal necesario" o "un presupuesto de gasto" para convertirlo en "una inversión" y en "un pilar de beneficios". Es con esta mentalidad que las empresas e instituciones pueden impulsarse para garantizar su calidad y confiabilidad y para mejorar su productividad y por ende su rentabilidad económica.

Diseño Mecánico Proactivo, Lubricación y Análisis de Aceite, Termografía, Análisis de Falla, Impacto de la Calidad de los Materiales, Recuperación de Piezas Mecánicas, Indicadores de Mantenimiento, Ahorro de Energía, Mantenimiento Industrial, Eléctrico, de Infraestructura y Transporte, Capacitación, Estrategias de Mantenimiento, Alineamiento y Vibración, Sistemas Hidráulicos, Mejora Continua, y Metrología. Las conferencias nacionales se agruparon así: Sector eléctrico, Maquinaria Industrial, Infraestructura y Transporte y Servicios.

Se contó con la participación de las siguientes instituciones gubernamentales: Autoridad del Canal de Panamá, Ministerio de Salud, Ministerio de Obras Públicas, Caja del Seguro Social, Autoridad de la Región Interoceánica, y CENAMEP-SENACYT. Además participaron las siguientes empresas: Industrias Lácteas, Bahía Las Minas, Cervecería Nacional, Concreto, Riba Smith, Clínica Hospital San Fernando, McGowen Interstate, Zenshing Supplies, INSENSA Panamá, EGE-Fortuna, Maxipista de Panamá, Hotel Holiday Inn, AES Panamá, Constructora urbana, Petroterminal de Panamá, Glidden, Petrolera Nacional, ETESA, Elektra Noreste, Unión Fenosa, Moldeados Panameños, Cardoze y Lindo, Soluciones de Ingeniería, Ingeniería de Confiabilidad, COPA AIRLINES, Soluziona Panamá, Ports Engineering & Consultants Corp., y Colon Container Terminal.

EL SALVADOR, PUERTO RICO Y CANADÁ INFORMAN

El Ing. Carlos E. Dreyfus, Delegado de El Salvador, anuncia que la Asociación Salvadoreña de Ingenieros Mecánicos, Electricistas e Industriales, ASIMEI, celebró su Décimo Congreso CONIMEIRA, del 18 al 20 de Febrero. Uno de los objetivos de este congreso es evaluar y seleccionar los trabajos que cumplen con los cánones de calidad exigidos, para su presentación en el Congreso Panamericano COPIMERA 2003 en República Dominicana.

Por su parte, el Ing. Ralph Kreill, Delegado Alterno de Puerto Rico informa que el Congreso COINAR 2003 se llevará a cabo los días 25 y 26 de abril, de

donde se seleccionarán varias ponencias para presentar en el COPIMERA 2003. El Ing. Antonio Dajer está colaborando con el Ing. Kreill en este sentido.

Desde Canadá, el Delegado Ing. Miguel Marín, informa que ha traducido la publicidad del Congreso al inglés, la cual fue enviada al Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del Comité Nacional de COPIMERA en la República Dominicana. Copia de este documento fue entregado al Ing. Don McGillis y al Profesor Galiana para que seleccionen los trabajos que se enviarán al COPIMERA 2003.

CORRESPONDENCIA

16 de Enero de 2003

Carlos Smith
University of South Florida

Estimado Carlos:

Espero que el año que acabamos de comenzar sea muy fructífero para ti y tu familia. En relación al asunto de referencia, el año pasado en noviembre me reuní con Gustavo Roig de Florida International University en Miami, para considerar la formación y ubicación en la Florida del Comité Nacional de la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines COPIMERA.

Luego de considerar los aspectos de misión y propósitos de esta organización de ingenieros de las Américas coincidimos en varios puntos que creo debes ponderar. Éstos fueron los siguientes:

1. Que era conveniente para FIU hacer parte del Comité y el nuevo decano tiene interés de ser parte a nombre de la Escuela de Ingeniería.

2. Que USF, como una de las universidades líderes de la Florida y pro-latina debería ser también parte del Comité Nacional de COPIMERA.

3. Que la USF por su localización, sería un lugar estratégico adecuado y que ofrece grandes ventajas para establecer las actividades de coordinación del Comité a el que ASME haría parte como sociedad técnica profesional. Nota: La USF coordina actividades internacionales a través del GIC y también coordina las actividades de desastres naturales de América.

4. COPIMERA por su naturaleza es una organización que internacionalmente establece vínculos importantes con las universidades y organizaciones profesionales de ingenieros en las Américas es afin con las universidades. El comité no

diluiría los esfuerzos que la Escuela de Ingeniería de la USF hace para atraer estudiantes graduados de la América Latina a sus programas sino que los fortalecería.

5. En la actualidad, las siguientes universidades son miembros de comités nacionales de varios países miembros: La Universidad de Santiago de Chile (es sede el Comité Nacional y lo coordina), La Tecnológica de Buenos Aires y la Universidad de Buenos Aires, La Universidad de los Andes, Colombia, La universidad de San Francisco en Quito Ecuador, La universidad Latina de Costa Rica, McGill University en Montreal, Canadá (es sede del Comité Nacional), etc. Todas estas universidades se acoplan con sociedades profesionales de ingenieros que albergan diferentes especialidades de la ingeniería.

6. El Congreso COPIMERA, que se celebra bi-anual, sería una gran avenida para exponer trabajos de investigación aplicada de la Escuela de ingeniería de USF y para promover los programas a todos los niveles que ofrece la Escuela de Ingeniería de la USF.

7. El ser sede y miembro del Comité Nacional no tiene costo alguno.

8. La página web de la organización se levanta con www.copimera.com.

9. COPIMERA es una organización sin fines de lucro.

10. Los idiomas oficiales de la organización son: español, inglés y portugués.

11. Yo me desempeño ad-honorem como Directo General, y fui Presidente de la Organización por siete años.

12. COPIMERA se fundó en 1965 en Ciudad México en su versión Congreso COPIMERA. En 1991 se cambió

a Confederación. Signaron la carta constituyente 14 países de América. Actualmente la organización cuenta con 22 países miembros.

Estoy en la mejor disposición de dialogar más en detalle el considerar hacer parte del comité y servir de anfitrión del mismo. Esto podemos hacerlo en una reunión posterior. En este momento te pediría trataras el asunto con el decano Martin para conocer de su interés en apoyar y hacer parte de la organización COPIMERA a través de la Escuela de Ingeniería.

Honestamente, Carlos, creo que sería un plus para la Escuela y la Universidad.

Un abrazo

Cordialmente

Dr. Jairo Francisco Lascarro
Director General de COPIMERA

23 de Enero de 2003

Junta de Directores
Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos
De Guayaquil, Ecuador

Estimados señores:

En la reunión que sostuve en Guayaquil con el apreciado colega Pipo Henk, mencioné el interés del Presidente y la Junta de Directores de COPIMERA para celebrar una intermedia de la COPIMERA internacional en Guayaquil. Los motivos son varios, entre otros, la importancia de la ciudad de Guayaquil como el corazón económico del Ecuador, su gran transformación en los últimos 10 años, la gran actividad académica profesional de la ingeniería en la ciudad y la no culminación de planes de la XVIII COPIMERA para con los ingenieros de la región. Estos contemplaban, el que los ingenieros

mecánicos, electricistas e industriales de la región recibieran, por la vía virtual (educación a distancia), las conferencias técnicas y tutoriales que se ofrecieron en Quito y que se había hablado con la Universidad del Litoral.

Durante una intermedia, además de las reuniones y de la Asamblea de países, se podrían programar tres temas de gran interés para la ingeniería Continental, me refiero a La Licencia Temporal para la práctica en servicios profesionales transfronterizo, el impacto de los aranceles del ALCA y el reenfoque de la educación de la ingeniería para desarrollar actitud empresarial. También, previo a las reuniones, se podrían celebrar tutoriales a cargo de especialistas que COPIMERA coordinaría para contribuir con los planes de desarrollo profesional que sabemos Uds cumplen anualmente con la matrícula del colegio de Guayas.

La intermedia que toma dos días, se puede financiar con patrocinio de la industria y de las universidades. Esto se ha hecho en otros países y recientemente lo hizo así el CIMEI de Costa Rica en el 2002. El espacio disponible es para el 2006 ya que el 2004 lo tiene Cuba. Agradezco el interés de la Junta de Directores sobre el tema y aprovecho la ocasión para invitarlos a participar en el XIX Congreso COPIMERA a celebrarse en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana entre el 17- al 20 de julio de 2003. Estamos negociando con COPA descuentos en el costo del boleto aéreo y ojalá mucho de Uds puedan asistir.

Saludos

Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro
Director General de COPIMERA

REVISTA ELECTRÓNICA TECNOAMÉRICA

El Ing. Marco Chen, Presidente de COPIMERA está negociando con una empresa en Panamá la puesta en marcha de la revista electrónica TECNOAMÉRICA. En esta revista, de suscripción gratuita y de renovación continua, necesitaremos la colaboración de todos los países miembros de COPIMERA para promocionarla y dotarla de artículos técnicos prácticos y de actualidad, que beneficien al profesional de la ingeniería mecánica, eléctrica, industrial y ramas afines. La revista se financiará mediante anuncios y enlaces, que la empresa se encargaría de vender. De suscitarse un superavit, le correspondería a COPIMERA el 50%. Por el momento, exhortamos a los países miembros de COPIMERA a que inviten a sus ingenieros a escribir, con el objetivo de que sus contribuciones sean de beneficio para todos. Los artículos deberán ser sometidos en formato electrónico con una extensión menor de 100 KB, aproximadamente 3 páginas tamaño carta y dos ilustraciones a colores, incluyendo una foto carnet del autor y un curriculum resumido de máximo 80 palabras, se publicarán en el idioma en que sean enviados, inglés, español o portugués.

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. Eduardo Emilio Gandul, Delegado de Honduras
Ing. Alberto Escofet, 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 – Panamá
Ing. Manuel Rosales González, Asesor – México
Ing. Ricardo Semberg, Asesor – Argentina
Ing. Jacqueline Nagakane de Mock – Panamá
Ing. Ilka Beckford- Panamá

Correo Electrónico

gesse@frgp.utn.edu.ar
jreig@ese-ae.com
parise@mec.puc-rio.br
mmiguel@sprint.ca
ciemicr@sol.racsa.co.cr
caparo@micons.cu
mvega@lauca.usach.cl
codia@tricom.net
cimepi@andinanet.net
cerosa01@telesal.net
ciginter@hotmail.com

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
obelisco@sinfo.net