



COPIMERA

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

Visite nuestras páginas en Internet

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

XIV 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@realpozo.com

II Vicepresidente: Ing. Juan Zolezzi Cid - Chile

jzolezzi@lauca.usach.cl

Presidente Comité Internacional del Congreso
Ing. Radhames Reynoso – República Dominicana

copimera2003rd@hotmail.com

Coordinador Región I – Ing. Miguel Marín – Canadá

marin@ece.mcgill.ca

Coordinador Región II – Ing. Ricardo Woolery - Honduras

rwoolery@cimeqh.org, rwoolery@conatel.hn

Coordinador Región III – Ing. Antonio Dájer – Puerto Rico

adajer@pentagoneng.net

Coordinador Región IV – Ing. Julián Cardona - Colombia

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

Coordinador Región V – Ing. Luis Hernández – Argentina

gese@frgp.utn.edu.ar

Secretaria - Ing. Jacqueline de Mock – Panamá

jnagakane3@yahoo.com

Tesorera - Ing. Ilka Beckford – Panamá

Asesor Ex Presidente

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

Asesor Ex Presidente

– Ing. Ricardo Semberg – Argentina cacme@cacme.com.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:

En el XX Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, COPIMERA 2005, convocado para celebrarse en Habana, Cuba en Octubre de 2005, también celebraremos los cuarenta años de vida de COPIMERA.

Se pretende aprovechar esta importante fecha para recabar toda la información histórica del Congreso COPIMERA celebrado por primera vez en 1965 y de la Confederación COPIMERA fundada en 1990, produciendo una memoria CD que será distribuida en la Asamblea de COPIMERA convocada para esas fechas.

Por este medio invito a que cada país miembro de COPIMERA envíe a mi correo electrónico copimera@yahoo.com la información que puedan obtener en sus archivos sobre la actuación de COPIMERA en sus respectivos países, información sobre la actividad de su comité nacional, concursos y congresos nacionales, nombres y fotografías de los actores principales, y demás información que consideren pertinente para su publicación. También son de interés discursos, reconocimientos, foros y seminarios que COPIMERA ha realizado a través de los años.

Los países que han celebrado el Congreso Panamericano, como fue solicitado en el INFO COPIMERA 25, deben enviar copia electrónica del programa de conferencias del respectivo congreso COPIMERA. Esta información será igualmente colocada en el sitio www.geocities.com/copimera.

Esta meritoria iniciativa fue propuesta por Cuba durante la Asamblea de Holguín, y ampliamente aclamada por los delegados. Nuestra historia está repleta de enriquecedoras anécdotas, personalidades, y de gran liderazgo en cada uno de nuestros países. Esta memoria servirá para asentar aún más los cimientos sobre los cuales se fundamenta nuestra confederación, que a su vez cumple 15 años de existencia.

Estamos lejos de alcanzar el ideal, pero un vistazo a lo que se hace o se ha hecho en cada país para impulsar las ingenierías emergentes puede producir un impacto muy positivo y generar entusiasmo en los líderes actuales y exhortar a los nuevos líderes a que tomen la batuta y sigan adelante persiguiendo los ideales que figuran en nuestra carta constitutiva.

Ing. Marco A. Chen
Presidente



VII CONGRESO LATINOAMERICANO Y IV IBEROAMERICANO EN ALTA TENSIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO ALTAE - 2005

26 al 30 de Julio del 2005 Hotel El Panamá, Ciudad de Panamá

Del 26 al 30 de julio del 2005, en el Hotel El Panamá, Ciudad de Panamá, organizado por el Comité ALTAE y el Capítulo de Potencia de la Sección Panamá de IEEE. Es el mayor evento tecnológico especializado en Alta Tensión, Aislamiento y Potencia en Latinoamérica. Visite la página web del evento <http://www.ieee.org/altae2005> o comuníquese al Correo electrónico altae2005@ieee.org.

1. PRESENTACION.

Los Congresos ALTAE se han celebrado sistemáticamente desde 1995 en diferentes países latinoamericanos:

1995 en Venezuela y Cuba. 1996 en México. 1997 en Venezuela, 1999 en Colombia, 2001 en Cuba y 2003 en Costa Rica.

2. OBJETIVOS.

- Fomentar la discusión y difusión de las técnicas y tecnologías relacionadas con la temática de Alta Tensión, tales como la Coordinación de Aislamiento, la contaminación de aisladores, materiales aislantes, mantenimiento de líneas de transmisión y subestaciones, entre otros.
- Incentivar el desarrollo de planes de investigación y cooperación conjunta entre las diferentes instituciones participantes que permitan unificar esfuerzos.
- Difundir y promocionar los programas de formación y acreditación del personal que trabaja en la temática de Alta Tensión.
- Presentar y conocer los nuevos productos, equipos y tecnologías disponibles en el mercado eléctrico.

Comité Técnico Internacional:

Dr. Miguel Castro Fernández	ISPJAE, Cuba
Ing. Guillermo Aponte Mayor	UniValle, Colombia
Dra. María Carolina Blanco	UNEXPO, Venezuela
Ing. Sandra Vega Gómez	ICE, Costa Rica
Dr. Héctor Cadavid	UniValle, Colombia
Dr. Marcos Moreno Barraza	I.Tec.Irapuato, México
Dr. Orestes Hernández Areu	ISPJAE, Cuba
Dra. Carmen Vasquez Stanesco	UNEXPO, Venezuela
Dr. Primo A. Calva Chavarría	IPN, México
Dr. Germán Moreno	Univ. Antioquía, Colombia
Dr. Fernando Garnacho	UPM, España
Dr. Horacio Torres Sánchez	UNAL, Colombia
Dr. Blas Hermoso Alameda	Univ. Páb. Navarra, España
Dr. Walter Gimenez	UTecN. Sta Fe, Argentina
Ing. Cayetano Rugeles	Int. de Ing., Colombia

3. TEMATICAS.

1. Técnicas de ensayo y medición en Alta Tensión.
2. Coordinación de aislamiento.
3. Campos electromagnéticos y compatibilidad electromagnética.
4. Nuevos materiales, equipos y componentes para el sector eléctrico.
5. Corrosión en las estructuras metálicas y materiales usados en el sector eléctrico.
6. Aislamiento eléctrico.
7. Diagnóstico del comportamiento de equipos y componentes eléctricas.
8. Mantenimiento y operación de sistemas eléctricos de potencia.
9. Marco regulatorio de los sistemas eléctricos de potencia.
10. Formación posgraduada en alta tensión para profesionales del sector eléctrico en Iberoamérica.

4. CONFERENCIAS Y TUTORIALES.

En el marco del evento se impartirán diferentes Conferencias Magistrales y cursos tutoriales preñornadas por parte de especialistas de reconocido prestigio internacional.

5. INSCRIPCIONES.

	Antes del 30/5	Después del 30/5
Ponentes:	125.00 USD	150.00 USD
Participantes:	150.00 USD	175.00 USD
Estudiantes:	100.00 USD	125.00 USD
Estudiantes IEEE:	75.00 USD	100.00 USD
Miembros IEEE:	100.00 USD	125.00 USD
Acompañantes:	125.00 USD	150.00 USD

Incluye: Memorias, almuerzos, café en recesos, actividades sociales, brindis de bienvenida y despedida y Certificado de Asistencia.

Tutoriales: 50.00 USD

INICIA LA I GIRA DE CONFERENCISTA DISTINGUIDO EN CENTROAMERICA 2005

Con muchas expectativas, inicia la I Gira de Conferencista Distinguido, presentando el curso de 16 horas de contacto: "Protección Integral de Sistemas Eléctricos en Edificaciones e Instalaciones Industriales", dictado por el Ing. Mgstr. Walterio Ruíz, de Holguín, Cuba. Información pormenorizada de esta actividad ha sido entregada en los INFO COPIMERAS anteriores.

El programa de esta primera gira es como sigue:

(1) Del 2 al 5 de marzo en Guatemala, (2) Un primer curso del 7 al 10 de marzo, y un segundo curso los días 11 y 12 de marzo, en Managua. (3) Del 14 al 18 de marzo en Tegucigalpa.

Esta gira continuará en Junio y Julio por Sudamérica, incluyéndose hasta el momento Venezuela, Ecuador y Argentina.

La participación del Ing. Walterio Ruíz cuenta con el beneplácito y el apoyo de su empresa consultora Vértice, de la Sociedad de Ingenieros Mecánicos, Electricistas e Industriales (SIMEI), la Unión Nacional de Asociaciones de la Construcción de Cuba (UNAICC), y el Ministerio de la Construcción de Cuba (MICONS).

El Ing. Ruíz promocionará en los países visitados el XX Congreso Panamericano COPIMERA 2005, que se realizará en Habana, Cuba en octubre de 2005.

COLOMBIA EVALÚA SER SEDE ALTERNA DEL CONGRESO COPIMERA 2005

Recibimos los informes del Director General de COPIMERA, Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro, quien estuvo en Colombia del 8 al 13 de febrero para motivar a la ACIEM en ser sede alterna del congreso COPIMERA 2005.

El Ing. Julián Cardona, Presidente Nacional de ACIEM, informó que para el 10 de marzo de 2005 se ha convocado un referéndum de la Junta Nacional de ACIEM, compuesta por delegados de todo el país, para decidir si Colombia aceptará la sede alterna del congreso panamericano.

La Universidad Tecnológica de Pereira y la Universidad del Atlántico (Barranquilla) se mostraron dispuestos a aunar esfuerzos con ACIEM Nacional, para organizar el COPIMERA 2005 en Bogotá, si se diera el caso que no se pudiera celebrar -como está programado- en Habana, Cuba.

En su visita a la Universidad Tecnológica de Pereira, el Dr. Lascarro ofreció una conferencia sobre "Materiales de Construcción y Empleo de Sistemas Termales para Edificios Saludables y Térmicamente Eficientes". La Universidad Tecnológica de Pereira cuenta con un programa virtual de educación a distancia en Colombia, que podría servir de base para la implementación de un Programa de Cursos por Internet, como un servicio de actualización profesional

para los ingenieros de los países miembros de COPIMERA.

Actualmente, está pendiente la firma de un acuerdo con ACIEM Cundinamarca, para un Plan Piloto de Educación a Distancia en la Región IV de COPIMERA. Lamentablemente no se pudo concertar la reunión entre el Dr. Lascarro y el Ing. Ismael Arenas, Presidente de ACIEM Cundinamarca.

SE REÚNEN EN HABANA, CUBA PARA CONCRETAR DETALLES DEL XX CONGRESO COPIMERA 2005

El Ing. Walterio Ruíz informa que se realizó una reunión en Habana, con el Señor Conrado Martínez Corona, Presidente del Buró de Convenciones de Cuba. En esta reunión participaron entre otros directivos importantes, el Ing. Antonio Ferrás, Presidente de SIMEI, con el fin de legalizar el XX Congreso de COPIMERA en Cuba y llevar a cabo las primeras conversaciones oficiales al respecto.

Los resultados de la reunión fueron excelentes, dado que hubo mucha receptividad, llegándose a sugerir facilidades de conexiones para aspectos como lugares para sesionar, el turoperador más apropiado y demás cosas. Según informes preliminares recibidos, se tratará de mantener las fechas originales Octubre 12 al 15 (seleccionadas por México), con el fin de evitar entrar en la temporada alta -que se inicia en el mes de noviembre- y evitar así encarecer la participación.

NUEVO FORO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA EN REVISTA ELECTRÓNICA TECNOAMÉRICA

Con las contribuciones de tres interesantes artículos de profesores de la Universidad de Holguín, "Oscar Lucero Moya", Cuba, se inauguró la nueva sección de Ciencia y Tecnología en nuestra revista electrónica TECNOAMÉRICA, de acceso público www.geocities.com/marcochen88.

Invitamos a todos a visitar esta revista, y exhortar en sus países a contribuir con sus artículos, que se constituirán en foro abierto sobre los temas que hemos seleccionado de interés común.

"RECUPERACIÓN POR SOLDADURA DE PIEZAS DE HIERROS FUNDIDOS", por Dr. C. Osmundo Héctor Rodríguez Pérez, Jefe Grupo Científico Investigaciones Mecánicas,

"CAD/CAM EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE HERRAMIENTAS" por Dra. Ing. Ana María Quesada Estrada, Profesora Auxiliar e Ing. Roberto Pérez Rodríguez, Profesor Asistente.

"¿CUÁL ES EL NÚMERO DE PIEZAS DE REPUESTO QUE UNA MÁQUINA O EQUIPO REQUIERE DURANTE SU VIDA ÚTIL?", por Marcelo N. Navarro Ojeda. Ingeniero Mecánico. Doctor en Ciencias Técnicas.

Correspondencia

February 9, 2005

Note No. 05-019

To whom it may concern

The Panamerican Confederation of Mechanical, Electrical, and Industrial Engineering and Allied Fields (COPIMERA) seeks to promote the engineering talent in the countries of North America, Central America, South America, and the Caribbean.

I would like to recommend the work that engineering personnel of Rexon Venezuela, performs in a professional and effective manner in the industrial maintenance area, implementing its proactive maintenance program in important industries located in various countries in America.

We are interested in a joint educational program for promoting the use of proactive maintenance in existing and new industry in our area.

We endorse the Rexon Venezuela initiative, with the understanding that this proactive maintenance program will be exhibited and demonstrated in the Industrial Exhibition to be held concurrent with our XX Panamerican Congress. COPIMERA 2005 to be held in Habana, Cuba in November of 2005, where we expect a participation of 300 Cuban engineers and 300 engineers from 18 different countries.

Sincerely yours,

Ing. Marco A. Chen
President

Email fechado 9 de febrero de 2005

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Estimado Ing. Marco Chen,

Reciba un cordial saludo. Comienzo por agradecerle inmensamente la atención prestada y el apoyo por usted dado en representación de COPIMERA a nuestra gerencia de Ingeniería y Desarrollo en la persona de el Ing. Luis León. Son ocasiones como éstas las que refuerzan nuestro diario accionar en la búsqueda de la excelencia y los mejores resultados para todos los participantes en los procesos productivos, incluyendo preferencialmente el recurso humano.

Queremos por esta vía igualmente hacerle saber que COPIMERA Y COVINMAN cuentan y contarán con todo nuestro apoyo para el desarrollo de esta y cualquier otra iniciativa que permita juntos desarrollar

la misión que tenemos encomendada. Finalmente le damos las gracias nuevamente en nombre de nuestra organización y de todo nuestro equipo humano por el respaldo recibido, lo cual incrementa nuestro compromiso hacia ustedes y en lo cual trabajaremos arduamente para lograr el objetivo trazado.

Muchos saludos,

José Manuel León
REXON Venezuela

México, D.F. 9 de febrero de 2005

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Distinguido Ingeniero Chen:

Agradezco cumplidamente la actitud legal e institucional del Consejo Directivo de COPIMERA que tan dignamente usted preside, ante la circunstancia del CIME-México ajena a esa COPIMERA; pero también en cierto modo a mi mismo, como Usted sabe el conflicto se suscitó entre el XXIX Consejo Directivo del CIME y su Junta de Honor y no con nuestra planilla, ahora legalmente constituida en XXX Consejo Directivo por la voluntad de los miembros del Colegio y así oficialmente reconocido, no sólo ante la Autoridad legal en México (Secretaría de Educación Pública, Dirección General de Profesiones), sino también ante nuestra organización de COPIMERA, a través de toda la documentación que ya obra en su poder.

Como Usted sabe, nuestra posición en ningún momento ha sido beligerante, ni de confrontación, en todo caso hemos pecado de prudentes, incluso al no ventilar las razones y antecedentes de todo lo ocurrido; en bien del CIME México y de la Ingeniería Mexicana, pero también por supuesto en bien de nuestra querida y respetada COPIMERA y de la Ingeniería Electromecánica de toda América.

Agradezco de antemano el manejo cuidadoso que se tiene, sobre este asunto en COPIMERA y reitero mi decisión de apoyar como Delegado de México ante COPIMERA en todas sus acciones, al Consejo Directivo que Usted preside y también por supuesto, en todo lo relativo al XX Congreso COPIMERA 2005, a realizarse en la Habana, Cuba, el cual, estamos seguros será todo un éxito.

Sin otro particular, me despido fraternalmente.

Ing. M. Antonio Macías Herrera
Presidente del XXX Consejo Directivo
del Colegio de Ingenieros Mecánicos y
Electricistas A.C. – México
Delegado de México ante COPIMERA

Email fechado 20-2-05
Asunto: FARAGAUSS la Tecnología del Siglo XXI para
Puesta a Tierra, Pararrayos...

Arq. Luis E. Cano Medina
Director General
FARAGAUSS

Estimado Arq. Cano

Le agradezco su pronta contestación. Por este medio copio este email a las personas que están organizando la gira en centroamérica, y a la vez le entrego sus direcciones electrónicas, para que se comunique directamente con ellos:

Ing. Erik Guerrero
CEDUCA
Colegio de Ingenieros de Guatemala CIG

Ing. Bayardo Galan
Universidad Nacional de Ingeniería UNI
Managua, Nicaragua

Ing. Ricardo Woolery
Presidente del Colegio de Ingenieros
Mecanicos, Electricistas y Quimicos de Honduras
CIMEQH

Creo que en cada país pudiera llegarse a un entendimiento que beneficie a ambas partes, por ejemplo, los organizadores le podrían facilitar a FARAGAUSS un espacio para exhibición, por un precio conveniente a ambas partes, y la posibilidad de distribuir literatura técnica de su empresa, mostrar una exhibición de sus productos y poder explicar con lujo de detalles sus beneficios.

Desconozco los detalles de la organización en cada país, pero sugiero que se pongan en contacto cuanto antes, ya que la actividad dará inicio el 2 de marzo, tal como le he detallado.

Esperando que podamos lograr sinergias con esta actividad, me despido de usted, atentamente,

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Email fechado 20-2-05
Asunto: FARAGAUSS la Tecnología del Siglo XXI para
Puesta a Tierra, Pararrayos...

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Ing. Marco Chen.

Estimado Ing. Chen, antes que nada lo saludo y agradezco su atención. Me enteré de su Gira ya que tenemos buenas amistades, en Centro y Sudamérica, que conociendo nuestra tecnología, nos comentaron sobre ella.

Ofrezco mis disculpas por la problemática que haya representado el envío de los e-mail, el problema fue

que una de las computadoras no registró como enviado el correo y se realizó en varias ocasiones, como bien lo menciona, hasta por cuatro veces; y tenga por seguro que no se repite.

Por lo que respecta la posibilidad de estar en contacto con el (o los) organizador(es) del área a la cual corresponda (México) le agradeceré me pueda decir con quién.

Ing. Chen, sin más, me despido nuevamente agradeciendo la atención y quedo a sus órdenes.

Saludos cordiales. Atte.:

Arq. Luis E. Cano Medina
Director General
Tel.: 01(81) 1113-8220
Lcano@faragauss.com

Email fechado 20-2-05
Asunto: FARAGAUSS la Tecnología del Siglo XXI
para Puesta a Tierra, Pararrayos...

Arq. Luis E. Cano Medina
Director General
FRAGAUSS

Estimado Arq. Cano,

Mis atentos saludos. Me gustaría conocer cómo se enteró de nuestra I Gira de Conferencista Distinguido. Para COPIMERA es un honor que nos tomen en cuenta y personalmente le agradezco la promoción de la misma, que se estará dando del 2 al 5 de marzo en Guatemala, del 7 al 10 de marzo en Managua y del 14 al 18 de marzo en Tegucigalpa. En el mes de julio será la II Gira con el mismo curso del Ing. Mgstr. Walterio Ruíz, de Holguín, Cuba. Por ahora están confirmados Venezuela, Ecuador y Argentina.

Como se habrá enterado, al menos una persona en su lista de correo se ha quejado que ha recibido hasta cuatro correos con la misma información. La molestia que este correo no solicitado representa es que por su magnitud (2MB) bloquea el recibo de otros correos ya que satura la capacidad de algunas casillas de correo electrónico. Le agradeceré tomar medidas correctivas al respecto, por ejemplo es suficiente con mencionar su página web y que de la misma se pueda bajar el material técnico de interés.

También debe haber una forma para removerse de su lista de correo, este es un requisito para los usuarios de email, ya que el SPAM es ilegal.

Considerando que su interés es promover la tecnología y los productos de su empresa, le invitamos a unir fuerzas para participar en estos países con exhibiciones de productos durante los días del curso; si lo desea, podemos ponerlo en contacto con los organizadores en cada país.

Atentamente,

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

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 Alterno 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 Alterno de Colombia

Ing. Dennis García Camacho, Delegado de Costa Rica

Dr. Ing. Antonio Ferras Valcárcel, Delegado de Cuba
Presidente de la SIMEI

Ing. Antonio Caparó, Delegado Alterno de Cuba

Ing. Walterio Ruíz, Delegado Alterno de Cuba

Ing. Leandro Montelís, Delegado Alterno de Cuba

Ing. Rosa Cecilia Calzado, Delegado Alterno de Cuba

Ing. Jorge Nova, Delegado de Rep. Dominicana

Ing. Ernesto Libert, Delegado Alterno, Rep. Dominicana

Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del CIC

Ing. Iván Arellano, Delegado de Ecuador

Ing. Diego Venegas, Delegado Alterno de Ecuador

Ing. Carlos Dreyfus, Delegado de El Salvador

Ing. Erik René Guerrero, Delegado de Guatemala

Ing. Fredy Monroy, Delegado Alterno de Guatemala

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

Ing. Pablo Realpozo, I Vicepresidente – 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. Gustavo Gómez, Delegado Alterno de Panamá

Ing. Marco A. Chen, Presidente – Panamá

Ing. Jacqueline Nagakane de Mock – Secretaria - Panamá

Ing. Ilka Beckford- Tesorera - Panamá

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Ing. Juan Espinoza Escriba, Delegado Alterno del Perú

Ing. Ricardo Santillán, Delegado del Perú

Ing. Roberto Rexach Cintrón, Delegado 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. Juan León Livinalli, Delegado de Venezuela

Ing. Luis Alberto León, Venezuela

Correo Electrónico

gese@frgp.utn.edu.ar

cacme@cacme.com.ar

ireig@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, dgarcia@cfia.or.cr

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

pmc@jovenclub.cu

wruiz@vertice.holguin.inf.cu

montelis@micons.cu

unaicc@enet.cu

jnova@sie.gov.do

codia@tricom.net

reywwrayma@hotmail.com

thermocon@andinanet.net

venegasdiego@hotmail.com

cerosa01@telesal.net

juntadirectiva@ciq.org.gt

fredy7monroy@mixmail.com

rwoolery@cimeqh.org, rwoolery@conatel.hn

prealpozo@realpozo.com

rogmlogr@prodigy.net.mx

presidencia@cimeac.org

aroldan@uni.edu.ni

bjgalan@uni.edu.ni

facampblep@yahoo.com

mrlp-pmm@pancanal.com

marco_a_chen@hotmail.com

marcochen88@yahoo.com

jnagakane3@yahoo.com

valenzuelao@speedy.com.pe

jespinozae@uni.edu.pe

rlsant@yahoo.es

presidente@ciapr.org

adajer@pentagoneng.net

jflascarro@hotmail.com

rexongtec@cantv.net

AUTORIDADES

Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional

Sociedad de Ingenieros de Bolivia

Ing. Alvaro Lascarro Leal, Presidente Grupo COPIMERA Colombia

Ing. Rodrigo Acuña Sáenz, Presidente CIEMI – Costa Rica

Ing. Julio Salgado, Presidente de UNAICC Nacional – Cuba

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

Ing. Fausto Monegro, Presidente CODIA – República Dominicana

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

Ing. Amílcar Padilla, Presidente, CIEEPI – Ecuador

Ing. Moises Vides Oliva – Presidente ASIMEI El Salvador

Ing. Guillermo Melini Salguero, Presidente CIG – Guatemala

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

Presidente CIME, México

Ing. Leonardo Zacarías Corea, Presidente CIN – Nicaragua

Arq. Valentín Monforte, Presidente, SPIA – Panamá

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Presidente de CAPLIMA/CIP

Ing. Roberto Rexach Cintrón, Presidente CIAPR – Puerto Rico

cescobar@sib.org.bo

in_incomar@epm.net.co

cemicr@racsa.co.cr,

racuna@enercom.co.cr

unaicc@enet.cu

unaicc@enet.cu

codia@tricom.net

cimepi@andinanet.net,

hyandun@kubiec.com

vimaco@andinanet.net

asimei@navegante.com.sv

juntadirectiva@ciq.org.gt

juntadirectiva@cimeqh.org

presidencia@cimeac.org

coreayas@datatex.com.ni

spia_pma@cwpanama.net

cime@ciplima.org.pe

presidente@ciapr.org