



COPIMERA

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

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

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@goldprint.com.mx

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 – Costa Rica
ciemcr@sol.racsa.cr

Coordinador Región III – Ing. Antonio Dájer – Puerto Rico
adajer@pentagoneng.net

Coordinador Región IV – Ing. Julián Cardona - Colombia
aciem@cablenet.co

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

Secretaria - Ing. Jacqueline de Mock – Panamá
Obelisco@sinfo.net

Tesorera - Ing. Ilka Beckford – Panamá

Asesor Ex Presidente

– Ing. Manuel Rosales – 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:

Usted cree que Latinoamérica necesita un cambio de actitud?

Encontraríamos riqueza donde ahora sólo hay miseria; magníficas oportunidades nacerían en el medio de problemas; todos remaríamos en una misma dirección; enfrascados en controversias y confusión, alcanzaríamos a comunicarnos mejor y hasta entendernos; tantas brechas se estrecharían con sólo desearlo; desaparecerían muchos estigmas que nos esclavizan; un futuro real y prometedor se levantaría sobre los castillos de arena...

Con nuevos ojos observaríamos cómo todo tiene otra dimensión; nuestra forma de pensar hasta evolucionaría a un idealismo moderno, con ganas de que todos salgamos beneficiados como una gran familia.

Nuestras expectativas podrían ser mayores, al ampliar el horizonte hasta el infinito; querríamos aportar en grande para beneficio de nuestro país; querríamos ayudar a otros a surgir como empresarios, profesionales, y como personas.

Dejaríamos nuestra gota de sudor y de sangre en el camino, para que los que vienen detrás no tomen rutas equivocadas.

Visualizaríamos que tenemos metas compartidas, que hasta ganaríamos tremendamente y aún más si nos ponemos de acuerdo para perseguir los mismos objetivos.

Nuestras prioridades y expectativas de pronto cambiarían de sobrevivencia a éxito, nuestros buenos días serían mejores días.

Encontraríamos soluciones a grandes y pequeños problemas, sin "imposibles" que valgan; y quién sabe, de pronto hasta nos guste trabajar duro, como hacen en los países desarrollados; y hasta se genere abundante riqueza material y espiritual para todos en este continente...

Lo interesante de todo esto es que cada uno de nosotros puede despertar de este hermoso sueño y comenzar a hacer todo esto una realidad.

Ing. Marco A. Chen



XII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
UNIVERSIDAD SANTA MARÍA LA ANTIGUA
UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

"EL INGENIERO INDUSTRIAL: PILAR INTEGRAL HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA MEJOR AMÉRICA LATINA"

Hotel El Panamá, Ciudad de Panamá, 20-24 de octubre del 2003

MÁS DE 1000 PARTICIPANTES, DE COSTA RICA, COLOMBIA, CHILE, REPÚBLICA DOMINICANA, MÉXICO, PUERTO RICO, BRASIL, CUBA, PERÚ, Y PANAMÁ, ENTRE OTROS.
GIRAS TÉCNICAS A BONLAC, CEMENTO PANAMÁ, CERVECERÍA NACIONAL, INDUSTRIAS GRIFFITH, REFRESCOS NACIONALES, VARELA HERMANOS, ENTRE OTRAS.
NOCHES DEL CLEIN LLENAS DE DIVERSIÓN Y ESPARCIMIENTO.

CONFERENCIAS Y PONENCIAS

CONFERENCIA INAUGURAL: "EL DESPERTAR DEL COMPROMISO", ANA LORENA ESKILDEN (PANAMÁ); **CONFERENCIA DE CLAUSURA: "RETROSPECTIVA DEL INGENIERO INDUSTRIAL HACIA EL FUTURO"**, ALFREDO ARANGO (PANAMÁ); **"LA METODOLOGIA O FILOSOFIA JAPONESA DE LAS 9S"**, ADRIÁN JOSÉ DIEZ DE BONILLA (MÉXICO); **"CLAVES DEL EMPRENDEDOR EXITOSO"**, DARCY FUENZALIDA (CHILE); **"TURISMO Y AMBIENTE: UNA GESTION DE COMPROMISO"**, EVANS M. CANTO R. (PANAMÁ); **"E-BUSINESS & E-COMMERCE"** RICHARD DOWNER (PANAMÁ); **"POTENCIAL DEL ECOTURISMO Y LA GESTIÓN AMBIENTAL"**, JOSÉ ARMANDO PALMA O. (PANAMÁ); **"DESAFIO PARA EL INGENIERO INDUSTRIAL EN EL DESARROLLO DE LATINOAMERICA COMO UNIDAD CULTURAL EN EL CONTEXTO DE LA NUEVA ECONOMIA"**, MILAN MARINOVIC (CHIILE); **"GEOPOLÍTICA LATINOAMERICANA Y SU ENCRUCIJADA: INTEGRACIÓN O DEPENDENCIA"**, MARCOS ANÍBAL

NAVAS LEIVA (ECUADOR); **"SEIS SIGMA: FILOSOFIA Y MODELO DE CALIDAD"**, LUIS A OLIVARES LUGO (PUERTO RICO); **"INDUSTRIA VS MEDIO AMBIENTE"**, CARLOS LAUCEVICIUS (BRASIL); **"MODELOS DE COSTO Y TIEMPO PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ESPACIAL"**, ALEX J. RUIZ-TORRES (PUERTO RICO); **"ISO 14001 Y LA GESTIÓN AMBIENTAL"**, MARIBEL FRANCESCHI (PANAMÁ); **"LA SIMULACIÓN EN LOS PROCESOS DE NEGOCIOS"**, DAVID ANGUIZOLA (PANAMÁ); **"GESTOR DEL CAMBIO ANTE LAS CRISIS ECONÓMICAS"**, STANLEY MUSCHETT (PANAMÁ), **"LA EDUCACION DEL LIDER EN EL CONTEXTO EMPRESARIAL ACTUAL"**, MARCO AURELIO CASTRELLÓN (PANAMÁ); **"SITUACIÓN ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: 24 AÑOS DESPUÉS"**, HALIL MUSA (PANAMÁ); **"ECOTURISMO Y ÁREAS PROTEGIDAS: RETOS Y PERSPECTIVAS HACIA LA SOSTENIBILIDAD"**, JUAN MORALES PANAMÁ); **"CLAVES DEL EMPRENDEDOR EXITOSO"**, DARCY FUENZALIDA (CHILE).

MESAS REDONDAS

"CAPITAL INTELECTUAL Y SERVICIO AL CLIENTE", RAQUEL ALVARADO DE PALACIOS, FELIPE RODRÍGUEZ, OSCAR LEÓN

"INGENIERÍA INDUSTRIAL EN AMÉRICA LATINA", MAX JIMÉNEZ, MARCOS TEJEIRA, JOSÉ BARRIOS, CÉSAR LOZANO

"GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOTURISMO", DANIEL CINIGLIO, JOSÉ YOUNG, ORLANDO MOSQUERA

"SITUACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN AMÉRICA LATINA", DR. FERNANDO ARAMBURU PORRAS, DR. NICOLÁS ARDITO BARLETTA, DR. MARCOS FERNÁNDEZ, DR. LASHMAN VARELA

"INNOVACIONES TECNOLÓGICAS", DR. HUMBERTO ÁLVAREZ, DANIEL BETZA, CARLOS MEJÍA

INFORMACIÓN: WWW.CLEINPANAMA.COM, E-MAIL CLEINPANAMA2003@HOTMAIL.COM

PROYECTO DE PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS COPIMERA

1. COPIMERA reconocerá anualmente los méritos de ingenieros mecánicos, o eléctricos, o industriales de alguno de los países miembros del área panamericana.
2. El Consejo Directivo designará un Comité de Premios y Reconocimientos, constituido por un mínimo de 3 directivos de diferentes regiones, y que evaluará las propuestas y escogerá un ganador anual en cada especialidad.
3. El Comité de Premios y Reconocimientos establecerá los criterios mínimos para poder proponer a un ingeniero meritorio para el Premio a la Excelencia COPIMERA.
4. Cada país miembro de COPIMERA podrá proponer anualmente al Comité de Premios y Reconocimientos, un ingeniero en cada una de estas especialidades
5. La propuesta deberá ser enviada formalmente por el Comité Nacional, al Comité de Premios y Reconocimientos, adjuntando la hoja de vida que respalde los argumentos de la propuesta.
6. El Comité de Premios y Reconocimientos recomendará a la Asamblea para su ratificación los nombres de los ingenieros a quienes se hará el reconocimiento.
7. El Premio a la Excelencia COPIMERA será otorgado a un solo ingeniero en cada especialidad, que se haya distinguido por encima de los demás proponentes, en base a los criterios establecidos. El premio consistirá de una placa y la publicación en forma permanente de los méritos y su hoja de vida en el sitio de internet de COPIMERA. La placa será entregada en el Acto de Clausura del próximo congreso panamericano COPIMERA.
8. Los demás proponentes que cumplan con los criterios establecidos entrarán en la lista de Ingenieros Notables, y se les otorgará un Certificado de Ingeniero Notable. La lista de Ingenieros Notables será publicada en forma permanente en el sitio de internet de COPIMERA. Los certificados de Ingeniero Notable serán entregados en el Acto de Clausura del próximo congreso panamericano COPIMERA.
9. Los Ingenieros Notables podrán ser nuevamente propuestos al Premio a la Excelencia cuando el Comité Nacional lo estime conveniente.

PROYECTO DE CERTIFICACIONES COPIMERA

1. COPIMERA proveerá cursos de educación continuada, encaminadas a proveer una certificación COPIMERA en una especialidad.

2. Para tal efecto, la Asamblea de COPIMERA nombrará un Consejo Académico (CA), constituido por un mínimo de 3 y un máximo de 5 miembros, preferiblemente con experiencia práctica y docente.
3. El Consejo Académico, establecerá los programas de Certificación de especialistas COPIMERA, y diseñará el contenido de cada uno de los cursos que se requerirán en cada programa.
4. El Consejo Académico evaluará y certificará los instructores que podrán impartir los cursos de los programas de Certificación. Los instructores en todo caso deberán ser ingenieros idóneos en su país de residencia.
5. Para la certificación de instructores, el Consejo Académico establecerá los requisitos que estime necesarios. COPIMERA otorgará un Certificado a aquellos instructores que cumplan con los requisitos.
6. Para cada programa de Certificación COPIMERA, los cursos sólo podrán ser impartidos por instructores que hayan sido certificados por el Consejo Académico.
7. El Consejo Académico establecerá los cursos y el contenido de los cursos que serán necesarios pasar para hacerse acreedor a la Certificación de Especialista.
8. Los instructores certificados diseñarán los exámenes teóricos y prácticos que estimen necesarios para pasar cada curso. El Consejo Académico revisará los exámenes propuestos y los aprobará.
9. Sólo podrán optar por el programa de Certificación de especialista COPIMERA aquellos ingenieros idóneos en su país de residencia.
10. La organización de los cursos del Programa de Certificación será organizado por el Comité Nacional del país interesado. Para tal fin se determinará un cronograma para los cursos que sean requeridos presentar dentro de un período de tiempo razonable.
11. El Comité Nacional que organice un curso, deberá pagar por adelantado a COPIMERA la suma de USD\$500.
12. El instructor certificado tendrá derecho a que se le pague lo siguiente, libre de gravámenes e impuestos:
 - a. Gastos de pasaje aéreo y transporte local.
 - b. Gastos de estadía y comidas durante los días del curso.
 - c. Honorarios Profesionales a razón de USD\$1000 por los primeros 20 participantes y USD\$50 por participante adicional. Estos honorarios incluyen el trabajo de calificar los exámenes.
 - d. Gastos de visado e impuestos de aeropuerto.
13. Todos los participantes que cumplan con un mínimo de 80% de asistencia al curso, recibirá un certificado de participación.

14. Todos los participantes que deseen pasar el examen de fin de curso para optar por la certificación, deberán pagar a COPIMERA la suma de USD\$50. Aquellos participantes que pasen el examen satisfactoriamente recibirán 4 horas crédito si su puntaje es superior al 90% y 3 horas crédito si su puntaje es superior al 80% y 2 horas crédito si su puntaje es superior al 70%, y éstas constarán en el certificado de participación.
15. Los participantes de un Programa de Certificación COPIMERA que hayan pasado satisfactoriamente todos los cursos requeridos por el programa, y tengan las horas crédito requeridos por el programa, podrán ser acreedores a la Certificación COPIMERA. Para tal efecto deberán pagar a COPIMERA la suma de USD\$50 por el Certificado de Especialista.

16. El Certificado de Especialista COPIMERA tendrá el logo de COPIMERA y establecerá claramente la Certificación que se concede, según la especialidad, el nombre del participante y su número de identificación personal, la fecha, la fecha de vencimiento y la firma del Presidente de COPIMERA y del Director del Consejo Académico.
17. El Certificado de Especialista COPIMERA tendrá vencimiento a los 5 años de haber sido otorgado. Luego del cual podrá ser renovado por COPIMERA por otros 5 años, siempre y cuando el aplicante demuestre que ha ejercido la especialidad y ha dedicado esfuerzos a su educación continuada en la especialidad. Para la renovación de la certificación, se pagará a COPIMERA la suma de USD\$50. COPIMERA otorgará un nuevo certificado con fecha de vencimiento a 5 años.

CIMEI 2004 HOLGUIN, CUBA, DEL 3 AL 5 DE JUNIO DE 2004

Sede de la XIV ASAMBLEA DE COPIMERA 1 y 2 de junio, 2004

Convocatoria a Presentar Trabajos Técnicos

TEMÁTICAS DE LOS SIMPOSIOS

I. MANTENIMIENTO

1. Fabricación y Recuperación (Restauración) de piezas.
2. Predicción y diagnóstico de averías.
3. Gestión del Mantenimiento.
4. Fiabilidad y estadística aplicada.
5. Tribología avanzada.
6. Mantenimiento y medio Ambiente, Reducción del impacto ambiental

II. GESTIÓN EMPRESARIAL

1. Perfeccionamiento de la gestión de los recursos humanos.
2. Proceso y logística empresarial.
3. La calidad en las empresas.
4. Economía y finanzas en la gestión empresarial.
5. Mercadotecnia.
6. Medio Ambiente.
7. Protección del Trabajo

III. ENERGÍA

1. Eficiencia en el uso de los combustibles y lubricantes.
2. Generación, transmisión, distribución y uso eficiente de la energía.
3. Aprovechamiento de la energía no convencional y la energía secundaria.
4. Economía energética. Planificación, estadística y organización de su uso.

5. Optimización energética de los diseños.
6. Ahorro de materiales de alto consumo energético para su producción.
7. La computación en función de la planificación y uso eficiente de la energía.
8. Energía y Medio Ambiente

IV. ELECTROMECAÁNICA Y AUTOMATIZACION

1. Tecnología de los materiales.
2. Garantía de la calidad en los procesos industriales y de construcción.
3. Control de los procesos industriales.
4. Protección a equipos eléctricos e instalaciones.
5. La proyección eficiente.
6. Electrificación industrial y de obras para el turismo.
7. Edificios inteligentes.
8. Método y organización para el montaje eficiente.
- 9- Conservación del Medio ambiente.

V. ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA

1. Didácticas especiales.
2. Diseño Curricular.
3. Medios Audio Visuales.
4. Uso de las tecnologías de avanzada de la información y las comunicaciones.
5. Enseñanza continuada

FORMA DE PRESENTACION

Resúmenes: Deben expresar el contenido del trabajo en un máximo de 250 palabras en formato A4, en hoja aparte de la ponencia.

Ponencia: Por escrito en original y una copia con un máximo de 10 páginas, incluyéndose dibujos, gráficos, planos, tablas y anexos. A un espacio con un margen de 30mm por los 4 lados en formato A4. En disquete de 3.5" en formato Microsoft Word 98, o superior, letra Arial tamaño 12. La 1ra página debe indicar Título del Trabajo, Autor(es), Institución(es) a las que pertenece y datos de localización.

Posters: En paneles Rígidos de 1 x 1m. Tanto los planos como las fotos pueden ser a color o en blanco y negro, en el borde inferior, en un espacio de 940 mm x 100mm, se pondrá el título del trabajo y nombre e identificación del autor, o los autores.

CALENDARIO

Recepción de los resúmenes... Hasta el 30 de marzo del 2004
 Aceptación de los resúmenes... Hasta el 20 de marzo 2004
 Recepción de las Ponencias.... Hasta el 10 de abril 2004
 Aceptación de las Ponencias... Hasta el 10 de Mayo 2004

Correspondencia

8 de septiembre de 2003

COPIMERA 211-03

Ingeniero
Carlos Bauzá

Estimado Carlos:

Acabo de enterarme por intermedio del Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro, del sensible fallecimiento de tu esposa, hecho que lamentamos. Sabemos que nada que digamos podrá reemplazarla, siquiera mitigar su pérdida.

En nombre de la Confederación COPIMERA, te envío estas líneas, para que sepas que hemos elevado nuestras plegarias al Creador, para que en atención a su llamado, le acoja en su seno celestial, en compañía de los demás ángeles y santos.

Atentamente,

Dr. Ing. Jairo F. Lascarro
Director General

Ing. Marco A. Chen
Presidente

12 de septiembre de 2003

COPIMERA 212-03

Hijos y familiares
del colega fallecido
Ing. José Gil Cardona Santos

La confederación COPIMERA, por acuerdo unánime de la XIII asamblea de delegados de 16 países de las Américas, resolvió como tributo póstumo al Ing. José Gil Cardona Santos, q.e.p.d., dedicarle el XIX Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, celebrado en la Ciudad de Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana del 16 al 20 de julio de 2003. Igualmente se acordó expresarle a sus hijos y familiares las más profundas condolencias por el fallecimiento del inolvidable "Decano de COPIMERA".

José Gil Cardona Santos, a quien muchos conocimos y apreciamos fue un profesional ejemplar como ingeniero y como ser humano. un hombre de gran visión que quiso mantenerse vigente no sólo en su país natal Puerto Rico sino también en el hemisferio de América. Internacionalmente será recordado, en los países miembros de la Confederación, por sus acciones, su talento y sus logros.

Dos hitos históricos dejan para la posteridad un legado excepcional que siempre lo caracterizarán como hombre ejemplar y de gran visión. Primero, ser un miembro fundador en su país del Colegio de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de Puerto Rico

fundado en 1938 y Segundo, ser cofundador del Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines COPIMERA en Ciudad de México en 1965.

Por todo lo anterior y por su gran devoción a la profesión de la ingeniería no es fácil para delegados internacionales y amigos Americanos asimilar una pérdida como ésta de un gran ser humano que nos dio grandes emociones y nos hizo vivir con sus ejemplos la manera eficaz como los líderes pueden influenciar en la vida de los hombres de fe y buena voluntad y estimular la lucha por las causas justas.

Nos unimos al dolor de sus hijos, familiares y amigos. Que descanse en paz don José Gil Cardona Santos.

Dr. Ing. Jairo F. Lascarro
Director General

Ing. Marco A. Chen
Presidente

3 de septiembre de 2003

email

Estimado Ing. Marco Chen

Permítame saludarle y desearle el mejor de los éxitos en sus actividades profesionales en el Canal de Panamá. Después de una larga ausencia me reintegro a mis actividades laborales normalmente y deseoso de poder colaborar en mi país para la consolidar una mejor organización y representar de una manera consolidada en los futuros COPIMERA. El Ing. Roldán tiene documentación referente a la confederación y estaremos en contacto con el Colegio de Ingenieros y Arquitectos de Nicaragua.

En el Congreso COPIMERA en Santo Domingo, se entregó una memoria técnica de todas las conferencias realizadas. Mi consulta es si se puede utilizar dicha memoria en un link de la intranet de la Facultad de Electrotecnia y Computación de la Universidad Nacional de Ingeniería. Esto lo pregunto por lo del derecho de autor de dicha información que considero que le pertenece a COPIMERA, por lo que solicito autorización para poner a disposición del cuerpo de docentes y alumnos de la Facultad dicha información.

De regreso a Managua, tuve la oportunidad de conocer un poco de la Ciudad de Panamá y me ha agradado mucho conocer sus museos, iglesias, su gente, los indígenas Kuna, la pollera, el canal, el sancocho y muchas cosas que hay que conocer en su país, yo espero poder estar pronto y dar las gracias a sus compatriotas por habernos atendido muy bien. Además estoy a la orden en mi país por cualquier cosa. Finalmente quiero despedirme con un cordial saludo y desearle lo mejor.

Ing. Bayardo Galán O.
Universidad Nacional de Ingeniería
Managua, Nicaragua

23 de septiembre de 2003

email

Ing. Danilo Valenzuela
Presidente, Capítulo de Ingenieros
Electricistas y Mecánicos Electricistas
Colegio de Ingenieros del Perú

Estimado Danilo le aprecio sus atenciones. Gracias por invitarme a su Congreso, para mi será un privilegio compartir nuevamente con los hermanos de ese extraordinario país, que no visito desde la reunión de UPADI.

Me parece extraordinario que podamos considerar a CONIMERA como una de las reuniones base del COPIMERA 2005, desde ahora en 2003 y en 2004. Trataré de brindar a Ustedes lo mejor de mi mismo, incluyendo una propuesta de la visión de la ingeniería panamericana, ante la necesidad de ayudar a combatir la pobreza y la desigualdad social a través de la ciencia, la tecnología y la ingeniería.

Por favor cuenten conmigo y mi esposa para todo su programa, sobretodo si Marco y Rosa no puedan asistir.

Le agradeceré me indique con quién coordinar para definir mi horario de llegada, y su programa preliminar, de forma tal que pueda representar a COPIMERA dignamente y apoyar su organización en lo que Ustedes indiquen.

Además de la conferencia sobre la tecnología, la información de COPIMERA 2005, puedo llevar otras dos conferencias sobre el uso racional de la energía en Latinoamérica y sobre ecología y medio ambiente que podremos preparar en el CIME México con la ayuda de los especialistas, en fin deseamos compartir lo más posible.

En la semana anterior a su magno evento, enviare la información general de COPIMERA 2005 de acuerdo a las ideas recibidas en la reunión de Santo Domingo para tener el material de trabajo y recibir su opinión de participación peruana en el crisol de la organización general.

Muchas gracias, reciban un cordial saludo desde México y el reconocimiento de nuestra más alta consideración profesional.

Ing. Pablo E. Realpozo
I Vicepresidente de COPIMERA

22 De septiembre de 2003

email

Ing. Danilo Valenzuela
Presidente, Capítulo de Ingenieros
Electricistas y Mecánicos Electricistas
Colegio de Ingenieros del Perú

Estimado Danilo,

Muchas gracias por dar el apoyo económico para lograr la presencia en el CONIMERA del Ing. Pablo

Realpozo. Debemos en esta oportunidad dar a conocer más sobre COPIMERA y qué mejor manera que teniendo presencia internacional en su congreso.

Ahí el Ing. Pablo Realpozo podrá explicar sobre el congreso COPIMERA 2005, que está preparando con mucho cariño. Como ese congreso se realizará a mediados del mes de octubre de 2005, sería conveniente que el próximo CONIMERA de Perú se programe para 2 o 3 meses previo al COPIMERA 2005. De esa manera se podrían seleccionar las conferencias que representarán a Perú. El CONIMERA también debe organizarse y administrarse de tal forma que genere un superavit que sufrague los gastos de viaje de los expositores peruanos que vayan a México DF.

Debemos también todos los países sintonizarnos con el temario del congreso internacional, de tal forma que se logren trabajos relacionados con el tema, que es el aporte de la ingeniería a los problemas que confronta la sociedad actual.

Danilo, es un placer saludarlo, a usted y toda su Junta Directiva.

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

22 de septiembre de 2003

email

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Estimado Marco:

Estamos de acuerdo con el apoyo económico al Ing. Pablo Realpozo, para su viaje al Perú. Las coordinaciones respectivas están a cargo del Ing. Ricardo Santillán.

Para nosotros será muy grato tenerlo como conferencista y como Presidente del COPIMERA 2005, asimismo quiero agradecerle en nombre de mi Junta Directiva y el mío propio las gestiones que hace a favor del CONIMERA y por ende del COPIMERA.

Saludos cordiales,

Ing. Danilo Valenzuela
Presidente de CIME/CIPLIMA

REVISTA TECNOAMERICA

Se invitan contribuciones de artículos para nuestra revista TECNOAMERICA. Para acceder a la revista, entre en www.copimera.com, seleccione Web Links, luego pique TECNOAMERICA, Directorio Temático y la revista de su elección. En estos momentos sólo hay artículos en las revistas (1) Ingeniería de Mantenimiento y (2) Licencia Internacional.

INFO-COPIMERA

DISTRIBUCIÓN OFICIAL

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

Ing. Ricardo Semberg, Asesor – 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. Carlos Bejarano, Delegado de Costa Rica

Ing. Wady Johel Cerdas, Delegado Alterno de Costa Rica

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

Ing. Antonio Caparó, Delegado Alterno de Cuba

Ing. Jorge Novas, 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. Eduardo Emilio Gandour, Delegado de Honduras

Ing. Alberto Escofet, Delegado de México
Presidente del CIME

Ing. Arturo Cepeda, Delegado Alterno de México

Ing. Juan Rubén Zagal, Delegado Alterno de México

Ing. Pablo Realpozo, I Vicepresidente – México

Ing. Manuel Rosales González, Asesor – 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. Ricardo Santillán, Delegado del Perú

Ing. Ralph Kreil, 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

Correo Electrónico

gese@frqp.utn.edu.ar

cacme@fibertel.com.ar

jreig@ese-ae.com

parise@mec.puc-rio.br

marin@ece.mcgill.ca

hugo.gil@mail.mcgill.ca

mvega@lauca.usach.cl

planet@lauca.usach.cl

jzolezzi@lauca.usach.cl

aciem@cable.net.co

larenas@cable.net.co

ciemcr@sol.racsa.co.cr

wacerdas@cfia.or.cr

aferrasceta@hotmail.com

caparo@micons.cu

jnova@sie.gov.do

codia@tricom.net

reywwrayma@hotmail.com

thermocon@andinanet.net

venegasdiego@hotmail.com

cerosa01@telesal.net

juntadirectiva@cig.org.gt

fredy7monroy@mixmail.com

egandour@cimegh.org

presidencia@cime.org.mx

acepeda@suxel.com.mx

juan.zagal@cfe.gob.mx

prealpoz@goldprint.com.mx

rogmlogr@prodigy.net.mx

aroldan@uni.edu.ni

bayardo.galan@uni.edu.ni

facampblep@yahoo.com

mrlp-pmm@pancanal.com

marco_a_chen@hotmail.com

obelisco@sinfo.net

rlsant@yahoo.es

eesinc92@ccaribe.net

adajer@pentagoneng.net

adajer@pentagoneng.net

jflascarro@hotmail.com

AUTORIDADES

Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional

Sociedad de Ingenieros de Bolivia

Ing. Alvaro Lascarro Leal, Presidente Grupo COPIMERA Colombia

Ing. Miguel Srur Feris, Presidente CIEMI – Costa Rica

Ing. Civil Olmedo Caba Romano

Presidente CODIA – República Dominicana

Ing. Joel Muela, Presidente, CIMEPI – Ecuador

Ing. Rodolfo Garzón, Presidente Encargado CIMEPI – Ecuador

Ing. José Gilberto Rodríguez – Presidente ASIMEI El Salvador

Ing. Guillermo Mellini, Presidente CIG – Guatemala

Ing. Eduardo Emilio Gandour, Presidente CIMEQH – Honduras

Ing. Leonardo Zacarías Corea, Presidente CIN – Nicaragua

Ing. Carlos Penna Franco, Presidente, SPIA – Panamá

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Presidente de CAPLIMA/CIP

Agrim. Israel Otero, Presidente CIAPR – Puerto Rico

cescobar@sib.org.bo

in_incomar@epm.net.co

ciemi@cfia.or.cr

codia@tricom.net

cimepi@andinanet.net

cimepi@andinanet.net

asimei@cyt.net,

ciginter@hotmail.com

egandour@cimeqh.org

coreayas@datatex.com.ni

spia_pma@cwpanama.net

cime@ciplima.org.pe

presidente@ciapr.org

III Taller Caribeño de Energía y Medio Ambiente

Universidad de Cienfuegos, Cuba, 29 de marzo al 2 de abril del 2004.

Convocatoria de Trabajos Técnicos

TEMATICA

I Eficiencia Energética y Competitividad Empresarial.

Sistema de Gestión energética.

Eficiencia energética en la industria y el turismo.

Sistema de suministro eléctrico. Refrigeración, ventilación, y climatización. Combustión y generación de vapor. Maquinas de flujo. Sistema de cogeneración.

Ahorro de energía en el transporte.

Ahorro y uso racional del agua.

II Desarrollo Energético Sostenible.

Producciones más Limpias.

Tecnologías energéticas renovables.

Sistemas energéticos sostenibles para la agricultura. Aprovechamiento energético de la biomasa.

Dendroenergía. Tecnologías energéticas alternativas.

Gestión Ambiental.

Arquitectura bioclimática.

Gestión agraria medioambiental

Energía y ecosistemas costeros.

III .Energía, Ciencia, Tecnología y Desarrollo.

Cultura científico-tecnología.

Medio Ambiente y Sociedad.

Turismo, ecología y Desarrollo.

Dimensión social del problema energético.

Para recibir el plegable electrónico o si requiere mayor información, contactar a:

Dr. Bienvenido Sarria López, e-mail [**bslopez2000@yahoo.es**](mailto:bslopez2000@yahoo.es)

Lic. Ana Delia Gámez Alfonso, e-mail [**anadeliagamez@yahoo.com**](mailto:anadeliagamez@yahoo.com)