

**COPIMERA**

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

Los países que integran la COPIMERA pueden recibir muchos y valiosos beneficios, participando activamente, desarrollando sus iniciativas propias, y utilizando los recursos que se derivan de una integración regional.

Los ingenieros locales pueden darse a conocer internacionalmente, conocer a sus homólogos en otros países, para después del Congreso Panamericano COPIMERA, seguir compartiendo información y opiniones, Esta es una fuente invaluable de conocimiento.

La participación a nivel internacional de conferencistas internacionales, tiende a exigir mejores presentaciones y contenido, lo cual a la larga contribuye a mejorar la calidad de los trabajos.

Los ingenieros que presentan trabajos se promueven personalmente, dan a conocer su institución o empresa, las cuales se benefician de la cobertura internacional de un público selecto.

Algunos de los trabajos promoverán invitaciones para presentar conferencias o investigaciones, inclusive pueden resultar en contrataciones de consultoría o de cursos especializados sobre el tema tratado.

Al ser COPIMERA un congreso que se distingue por que los trabajos presentados son en general el resultado de procesos selectivos en cada uno de los países miembros, se asegura la alta calidad técnica del congreso, lo cual contribuye al mejoramiento profesional de los participantes.

Los ingenieros académicos no sólo promueven a sus universidades, y los trabajos de investigación que llevan a cabo, sino que pueden promover investigación entre las instituciones participantes.

Los ingenieros empresarios tienen una oportunidad única de ampliar su red de contactos en los diversos países, lo cual facilita el desarrollo de negocio internacional.

Hay mucho camino por recorrer. El futuro lo escribes tú.

Ing. Marco A. Chen

XV CONIMERA PERU

El XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines CONIMERA se llevó a cabo del 27 al 31 de octubre de 2003, organizado por el Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CIME). Cada dos años desde hace más de 30 años, este evento congrega a los ingenieros mecánicos, mecánico electricistas, electricistas, electrónicos, industriales, y de otras especialidades afines.

El XV CONIMERA en general tuvo los siguientes objetivos: (a) Promover y difundir las actividades de investigación y desarrollo tecnológico que realizan los profesionales vinculados a la ingeniería, (b) Dar a conocer a la comunidad peruana e internacional los logros y avances alcanzados por las diversas organizaciones, entidades y empresas en investigación científica, tecnológica y aplicaciones industriales, (c) Propiciar el intercambio de experiencias, conocimientos y tecnologías alcanzadas a nivel nacional e internacional entre los profesionales participantes, y (d) Generar las condiciones y el medio para debatir, difundir y formar corrientes de opinión sobre temas de actualidad e interés nacional.

El congreso, cuyo slogan era “**Tecnología es Competitividad**”, estableció los siguientes cinco temas centrales: (1) Descentralización e integración, (2) Gas de Camisea, (3) Concesiones y privatizaciones, (4) Tecnología y desarrollo, y (5) Acuerdo Comercial ATPDEA.

El **Comité Organizador** fue presidido por el Ing. Julio Salvador, bajo el asesoramiento de un Comité Consultivo integrado por personalidades e ingenieros destacados de la orden, past-presidentes del CIME, decanos de las facultades de Mecánica y Electricidad de las principales Universidades del País, entre otros.

Varias comisiones integradas por ingenieros destacados calificaron los trabajos, mientras que la evaluación final la realizó un comité evaluador presidido por el Ing. Emilio Navarro, seleccionándose los 10 mejores trabajos. Los trabajos seleccionados representarán a Perú en el XX COPIMERA que se llevará a cabo en la ciudad de México en el 2005.

El XV CONIMERA sirvió de foro para presentar los principales trabajos de investigación tecnológica de los ingenieros y profesionales investigadores del Perú. En total fueron aceptados 79 trabajos, incluyendo dos trabajos de Ecuador. Siete conferencistas magistrales provenientes de Argentina, Bolivia, Brasil, California-USA, Colombia,

México y Puerto Rico, acompañados de prestigiosos y connotados expositores y panelistas nacionales. Destacó la presencia del Ing. Pablo Realpozo, I VicePresidente de COPIMERA, y Presidente del Comité Organizador del COPIMERA 2005, a realizarse en México. Los trabajos peruanos presentados provinieron de todas las regiones del país, entre los que resaltan los trabajos ganadores del CONRIMERA- Congreso Regional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas afines que se llevó a cabo en Arequipa este mismo año..

En la **Feria Tecnológica “Ingeniería Innovadora”**, participaron UNI, PUCP, INICTEL, CONCYTEC, PETROPERU, OSINERG, PROMELSA. La UNI figuró como la mejor exposición de innovación tecnológica, mostrando un sistema de control de un invernadero, mientras que PUCP, ocupando el segundo puesto, expuso briquetas de diferentes materiales para su uso como combustibles en cocinas. En calidad de auspiciadoras, participaron las siguientes empresas: ELECTROPERU, PETROPERU, DISTRILUZ, EDELNOR, LUZ DELSUR, AGUAYTIA ENERGY.

Las conclusiones del CONIMERA son: (1) Se alcanzaron los objetivos trazados de manera integral, reuniéndose a la comunidad académica, los ingenieros y las empresas. (2) Se logró afianzar lazos de amistad con diversos países, sobre todo con el Colegio de Ingenieros de México y Bolivia, así como con el Estado de California USA. (3) Se logró congregarse más de 500 personas entre estudiantes, profesionales e ingenieros que asistieron al congreso beneficiándose con las exposiciones de trabajos y feria tecnológica. (4) Se designó un presidente para el próximo COPIMERA 2007 Perú, comprometiéndose a organizar este mega-evento y presentarlo en el COPIMERA 2005 México. (5) Se firmó la Declaración de Lima con el compromiso del Colegio de Ingenieros del Perú de trabajar por el desarrollo del país y de las Américas, manteniendo los ideales de unidad y fraternidad latinoamericana. (6) Se derivaron conclusiones importantes sobre la situación energética e industrial del país generando propuestas que contribuirán al desarrollo sostenido y sostenible del Perú.

Recientemente, el **CONIMERA** se reincorporó al Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Ramas afines **COPIMERA**, cuya versión XIX se llevó a cabo en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana del 16 al 20 de julio, y en la cual la comitiva del CIME presidida por el Ing. Ricardo Santillán aseguró la reincorporación del Perú a la confederación y logró la sede del COPIMERA 2007 para Perú

DECLARACIÓN DE LIMA – PERÚ

EL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ, a través de su Capítulo de Ingeniería Mecánica Eléctrica y la CONFEDERACIÓN PANAMERICANA DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA, INDUSTRIAL Y RAMAS AFINES en estos momentos de grandes retos y dificultades a nivel mundial y regional, desea ratificar sus más altos ideales de continuar trabajando por nuestro país y por las Américas.

Deseamos también manifestar nuestra unidad y fraternidad hacia la Sociedad y confirmar nuestro espíritu, ideales de servicio y dedicación por tener un Perú y una Región más grande y digna que ofrezca equilibrio social, propicie el desarrollo sostenido, mejore el medio ambiente, mantenga la libertad de expresión y brinde oportunidades de educación y empleo para todos.

En esta oportunidad tan propicia, queremos reflexionar sobre la importancia y contribución de la Ingeniería, para el desarrollo de nuestros países y de la responsabilidad de los Ingenieros en las áreas de decisión en donde nuestra Profesión demuestre su capacidad de servicio, su ética y su compromiso patriótico hacia el logro de los más altos proyectos nacionales.

Dado a los 31 días del mes de Octubre del Dos Mil Tres, en la Ciudad de Lima – Perú en el XV CONIMERA.

**ING. JOSE TONG MATOS
DECANO CD LIMA
Colegio de Ingenieros del Perú**

**ING. DANILO VALENZUELA O.
PRESIDENTE CIME CD LIMA
Colegio de Ingenieros del Perú**

**ING. PABLO REALPOZO DEL CASTILLO
PRESIDENTE COPIMERA 2005**

**ING. CARLOS HERRERA DESCALZI
PRESIDENTE COPIMERA 2007**

COPIMERA 2005 MEXICO

El XX Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones, Informática e Industrial, analiza, debate y propone soluciones a la problemática regional, dentro de un ambiente de completa libertad de expresión, en donde las propuestas responden a conceptos y acciones que integran a la ciencia y a la tecnología para el beneficio de la sociedad.

Este magno evento, organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME) México en coauspicio con los Colegios y Asociaciones de los 22 Países Integrantes de la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA), se ha programado del 12 al 14 de Octubre del 2005 en el Hotel María Isabel Sheraton de Ciudad de México, D.F.

En el tema central “**INGENIERIA Y SOCIEDAD**” se enfoca el objetivo principal de obtener conclusiones viables y visionarias que la ingeniería aporte al desarrollo de los países, las que serán presentadas para su consideración a los Gobiernos Federales, Centros de Opinión y a la Sociedad a través de los medios de comunicación.

Estas contribuciones se integrarán en un documento institucional avalado por todas las organizaciones participantes y se le entregará como recomendación y aportación a los Presidentes de República de todos los países, para su integración como propuestas a sus planes de gobierno.

TEMAS PRINCIPALES A TRATAR

- AGUA
- CALIDAD Y NORMALIZACION
- CERTIFICACION Y EJERCICIO PROFESIONAL
- CIENCIA Y TECNOLOGIA.
- DESARROLLO INDUSTRIAL Y SOCIAL
- ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE
- EDUCACIÓN
- ENERGIA.
- ENLACE EMPRESARIAL.
- INFORMATICA.
- TELECOMUNICACIONES.
- TRANSPORTE.
- TEMAS TECNICOS, ACADEMICOS Y CIENTIFICOS LIBRES

Concurrentemente se tendrá un Encuentro Panamericano de Estudiantes, con el coauspicio de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), con un aforo para 1000 estudiantes distinguidos. Se hace una cordial invitación a participar a las Universidades y Tecnológicas de los países hermanos para proponer a sus mejores Estudiantes y Profesores. Los

estudiantes tendrán el mismo trato profesional para compartir con sus pares Ingenieros, asistirán a los foros y conferencias con derechos de congresistas. Una de las actividades del Encuentro será el **I Foro de Estudiantes de Ingeniería**, donde se presentará una ponencia por país.

En preparación y análisis a los temas seleccionados, se propone organizar tres **Foros Regionales** durante 2004, con la finalidad de discutir al mas alto nivel y desarrollar proyectos de solución viables para su presentación en el foro panamericano.

Estos foros regionales, actualmente en organización, podrían ser realizados en:

1.- Ciudad de Guatemala en Marzo 2004, con la participación de los países de la Región I (Canadá, Estados Unidos y México) y II (Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá).

2.- Ciudad Holguín, Cuba en Junio 2004, con la participación de los países de la Región III (Cuba, Puerto Rico y Dominicana) y Región IV (Colombia y Venezuela).

3.- Ciudad de Lima en Octubre 2004, con la participación de los países de la Región IV (Ecuador, Perú y Bolivia) y la Región V (Brasil, Uruguay, Argentina y Chile).

El Congreso COPIMERA se reviste de la más alta relevancia y trascendencia, al integrar en su preparación y desarrollo la acción colegiada y el esfuerzo conjunto para enriquecer el proceso de definición de estrategias, dado que América se encuentra participando de la globalización y la COPIMERA juega el importante papel de ser la interlocutora entre la Ingeniería y la Sociedad, en un mundo cada vez más competitivo, en el que el país que no desarrolle tecnología propia en el futuro, simplemente tendrá un destino dependiente.

Hoy, como nunca antes, la tecnología influye en todos los ámbitos del quehacer humano y esta influencia crece día con día, por lo que se estima que su dominio y conocimiento será el motor de la civilización del Siglo XXI. El poder tecnológico de los pueblos tendrá preponderancia sobre el poder económico, es por esta razón que la ingeniería panamericana debe reorientar sus esfuerzos, acrecentar su influencia y practicar el dominio del conocimiento, para guiar a la sociedad por senderos de mayor bienestar. Este Congreso es el Foro más apropiado para que con su participación se contribuya con las propuestas que habrán de realizarse para llevar a cabo este ambicioso proyecto.

El Programa Técnico del Congreso incluye la realización de doce Foros Internacionales con 4 ponencias magistrales por tema, con la participación de los ponentes más relevantes. Igualmente se seleccionarán 72 trabajos, enviados por los países que integran COPIMERA..

Se invitará a los Ingenieros, Investigadores y Académicos más destacados en su especialidad, para que desarrollen los trabajos en el contexto de la competencia mundial y la tecnología, analizando los diversos escenarios de la realidad regional para presentar planteamientos, innovaciones, y soluciones, que por su trascendencia propicien el mejoramiento integral de los países.

El Comité Organizador está conformado por las siguientes personalidades distinguidas del CIME.

MATEO TREVIÑO G. Presidente 1996 - 1998
PABLO E. REALPOZO Presidente 1998 – 2000
ARTURO CEPEDA S. Presidente 2000 - 2002
ALBERTO ESCOFET A. Presidente 2002 - 2004
MANUEL ROSALES G. ExPresidente COPIMERA
JULIO LUNA C. Vicepresidente 2002 – 2004
SALVADOR LANDEROS Presidente Bienal 2003
JORGE HERNANDEZ A. Presidente Bienal 2002

Correspondencia:
Ing. Pablo Realpozo, Coordinador
prealpozo@goldprint.com.mx
Teléfono: 52-55-5100-0094.

CORRESPONDENCIA

Guardalavaca 14 de Octubre de 2003
"Año de aniversarios gloriosos de Martí y del Moncada".

Walterio Ruiz Quesada
Vicepresidente
Sociedad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica,
Industrial e Hidráulica, UNAICC

Estimado Ing. Ruiz:

Por este medio le presentamos la oferta de alojamiento en plan Todo Incluido a delegados extranjeros al Evento Internacional de la Sociedad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial e Hidráulica de la UNAICC, primera quincena Junio 2004.

Precios por persona, por noche, **Todo Incluido**, sólo para delegados extranjeros que asistirán al evento, oscilan entre USD\$30 y USD\$38 dependiendo del tipo de habitación.

Las personas interesadas deberán contactar al Ing. Marco Chen (marcochen88@yahoo.com) a la mayor brevedad posible. Los precios dependerán del número de personas inscritas.

Saludos cordiales,

Turoperador de COPIMERA
Holguín, Cuba

Email fechado 5 de noviembre de 2003

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Saludos Marco:

A continuación mi informe sobre el reciente viaje. Estuve en Lima, Perú del 28 al 31 de octubre participando en el XV Congreso CONIMERA.. El Ing. Pablo Realpozo me informó que estabas de viaje en México, por tal motivo no me pude comunicar contigo cuando pasé por Panamá.

Los siguientes fueron los asuntos y resultados de la visita:

1. Muy agradecido por las atenciones recibidas de parte del Ing. Ricardo Santillán y el Ing. Danilo Valenzuela en todo el tiempo que estuve en Lima.
2. El CONIMEIRA fue un éxito en asistencia y organización. En la noche del 28 de octubre, que hice mi presentación, me encontré con el Ing. Emilio Navarro Talavera, fundador del congreso COPIMERA, quien te envió saludos.

3. El tema que traté "Educación Virtual a Distancia para la Capacitación Técnica y Profesional" fue bien recibido y recibí felicitaciones de parte de muchos de los concurrentes, aproximadamente 150 personas.

4. El 30 de octubre, presenté a manera de información la conferencia sobre "Biodiesel" del Dr. José Colucci, quien no pudo hacer el viaje. Surgió la posibilidad que se dé en Perú un proyecto que involucre COPIMERA Inc., El Ayuntamiento de Lima, La Universidad Nacional de Ingeniería, El Centro de Investigaciones de Ingeniería de la UPR, Mayagüez, y el Colegio de Ingeniero de Lima. El mismo estaría relacionado con el diseño y construcción de una planta para producir biodiesel, que se utilizaría en el sistema de transportación en masa en buses articulados propulsados por diesel para la ciudad de Lima. Este proyecto es similar al del Transmilenio de Bogotá. La Universidad Nacional de Ingeniería con el apoyo del Centro de Investigaciones de la UPR Mayaguez le daría el apoyo técnico para que en los laboratorios de la U. Nacional se hagan las pruebas de rendimiento y análisis de emisiones para determinar el impacto ambiental. El biodiesel es considerado biodegradable, "green fuel" y los motores diesel no necesitan cambios. El Colegio de Ingenieros del Perú a través del núcleo mecánico de Lima tendrían el rol de la difusión y ayudarían al plan de educación al pueblo sobre el proyecto.

Le planteé al Ing. Danilo Valenzuela y al Decano de Ingeniería de la Universidad Nacional de Ingeniería el desarrollar un protocolo el que incluye una reunión con la Cámara de Comercio de Lima, los directores del proyecto, representantes de la universidad, el CIME y COPIMERA. La universidad invitaría al Dr. Colucci.

5. Pablo Realpozo, I Vicepresidente de COPIMERA, hizo dos disertaciones, una sobre el Congreso COPIMERA 2005 MÉXICO y la otra sobre "Exportación de Bienes y Servicios".

6. Luego estuve en San José, Costa Rica, donde pude conversar con el Ing. Luis McRae y el Ing. Felipe Corriols, y con cada uno de ellos, por separado, examinamos la situación de estancamiento de COPIMERA en Costa Rica. Actualmente la Región II (Centroamérica) no tiene quien la coordine, por lo que sugiero escribirle al actual Presidente del CIEMI para que nombre a alguien que lleve las responsabilidades de coordinación de la Región II, caso contrario ofrecerle este cargo a otro país de Centroamérica.

7. Regresé a San Juan, Puerto Rico, el 2 de noviembre.

Atentamente,
Ing. Jairo Francisco Lascarro
Director General de COPIMERA

Email fechado 17 de noviembre de 2003

Ing. Danilo Valenzuela, Ing. Julio Salvador,
Ing. Ricardo Santillán, CIME/CIPLIMA

Estimados Colegas y Amigos del CIME Perú:

Reciban un cordial saludo desde México con afecto y admiración. Deseamos agradecerles con todo cariño sus atenciones y cortesías que nos brindaron a Janet y a su Servidor durante nuestra estancia.

Queremos presentarles nuestras felicitaciones por la realización de su Congreso CONIMERA 2003. Su organización fue extraordinaria, con una calidad de alto nivel, con gran participación gremial y académica, presentación de temas de interés nacional y global de gran importancia y trascendencia.

Tuvimos mucho gusto en ser parte integral de su evento, de manera especial tener el honor de inaugurar el congreso, y participar con nuestras ponencias, contribuir profesionalmente en la preparación de la Declaración de Lima y presentar el espíritu y visión de COPIMERA. Espero que estén satisfechos de nuestra participación.

Por favor presenten a nuestros Colegas nuestra gratitud y respeto profesional, de manera especial saludamos al Ing. Jose Tong Matos, Ing. Danilo Valenzuela, Ing. Emilio Navarro, Ing. Carlos Herrera Descalzi, Ing. Julio Salvador, Ing. Víctor Manuel Reyes e Ing. Ricardo Santillan.

Esperamos que esta experiencia sea el principio de una continua y fructífera relación.

Pablo E. Realpozo
Vicepresidente COPIMERA.

Email fechado 18 de octubre de 2003

Ing. Antonio Ferrás
Presidente SIMEI, Cuba

Estimado Antonio

Muchas gracias por la información del CIMEI 2004; ya tengo todo lo necesario para la promoción en México.

Quisiera comentar, que este evento tan importante CIMEI 2004 sea considerado como el evento regional de COPIMERA para las Regiones I y II del año 2004, previo al Congreso Panamericano Copimera 2005. Por lo tanto además de tratar los temas indicados en tu desplegado, pudiéramos tratar algunos de los doce temas generales de los Foros de Análisis COPIMERA que Ustedes consideren adecuados y que las conclusiones y propuestas obtenidas se presenten en México.

De igual manera si se va a realizar otro Congreso CIMEI 2005, le solicitamos los mismos criterios y que la reunión fuera algunos meses antes de COPIMERA 2005 a celebrarse en Octubre 2005 para mantener el interés internacional para ambos eventos.

De estar de acuerdo con estos criterios que planteamos en Santo Domingo, todos vamos a ganar en integración de los Ingenieros y en la propuesta de soluciones a la problemática panamericana y aumentaríamos el interés de asistir a los Congresos Regionales ya que tendremos temas comunes a enriquecer con nuestras opiniones.

Te envío la lista de temas para tu consideración y selección, en caso que te parezca adecuada nuestra propuesta. Ver anexo Congreso COPIMERA 2005 pagina 7. Este documento se está actualizando y a fines de mes enviaré la versión final con la opinión de todos los Comités de COPIMERA.

Agradeciendo tus amables comentarios, te reitero mi mayor interés de trabajar en equipo a favor de estos congresos y de la unidad de COPIMERA y sus organizaciones de todos los países.

Recibe un cordial saludo y mi reconocimiento profesional.

Ing. Pablo E. Realpozo
I Vicepresidente COPIMERA



UNAICC
Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros
de la Construcción de Cuba

CIMEI 2004

**CONVENCION INTERNACIONAL DE
MECANICA, ELECTRICA E INDUSTRIAL**

FERIA TECNOLÓGICA COMERCIAL

Del 30 de mayo al 5 de junio del 2003
En el RECINTO FERIAL DE HOLGUIN, CUBA



Organizada por la Sociedad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial (SIMEI) y la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAICC)

CONVOCATORIA

La SIMEI convoca a participar como patrocinadores en la Convención Internacional CIMEI 2004, que se conjugará con la Reunión Intermedia de la Confederación Panamericana de Ingenieros Mecánicos Eléctricos y Ramas afines (COPIEMERA) con la participación de 22 países del area Panamericana.

Su Feria Tecnológica Comercial Especializada, asociada al evento, promoverá en nuestro país todos los materiales, equipos y tecnologías asociadas a la construcción y la industria, oportunidad única para la presentación y concertación de contratos para sus productos y servicios, en el entorno más apropiado.

La UNAICC, miembro de organismos Internacionales de reconocido prestigio como son la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros (FMOI), la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingeniería (UPADI) y la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Ramas

Afines (COPIEMERA), mantiene relaciones con todos los países miembros de éstos, lo que propiciará el lanzamiento de sus productos y servicios en el más recomendado entorno.

Lo invitamos a ser uno de nuestros Patrocinadores, participando en la Feria Tecnológica Comercial Especializada. Por favor, analice las ventajas que le ofrecemos, que serán palpables de inmediato.

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Por sólo USD \$300, usted tendrá la oportunidad de: Acreditar un delegado en la Convención, Presentación de su logotipo en el cartel, el plegable y los documentos del evento que serán distribuidos escalonadamente en el país y en el extranjero. Recibir un descuento de un 15 % del valor del espacio contratado.

Por sólo USD \$500, usted tendrá la oportunidad de: Todas las ventajas del primer punto, y además ubicar valla en lugar adecuado para la promoción, dictar Conferencia de 20 minutos en Salón Plenario y recibir un descuento de un 20% del espacio contratado.

INFORMACIÓN DE LA FERIA

Precio por m² ----- 50 USD

Espacio Mínimo a contratar ---- 6 m²

El valor contratado incluye:

El Frontis del Stand

Iluminación y tomacorrientes

Limpieza y custodia

Se brinda alquiler a precios módicos, de sillas, mesas, dados de madera. Además se ofertan otros servicios como: Diseño, montaje y decoración de Stands, Instalaciones Eléctricas adicionales, Alquiler de plantas ornamentales, y Trabajo de diseño e impresión Litográficas.

La solicitud de participación como patrocinador se formalizará en:

1- En Ciudad de La Habana:

Sede de la UNAICC Nacional, Humboldt e Infanta, Vedado Ciudad de La Habana, Cuba.

Teléfonos (537) 793113 y 797531 al 33

Fax: 333523 Email: unaicc@ip.etecsa.cu

2- En Holguín:

Sede UNAICC Provincia Holguín. Frexes No 141, entre Mártires y Máximo Gómez, Ciudad de Holguín.

Cuba. Ing. Walterio Ruíz, Teléfono: 461992

Email: wruiz@vertice.holguin.inf.cu

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@racsa.co.cr
wacerdas@cfia.or.cr
aferrasceta@hotmail.com

caparo@micons.cu
inova@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
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. Químico Amancio Pedro López D.

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

msrurf@racsa.co.cr

codia@tricom.net

cimepi@andinanet.net

cimepi@andinanet.net

asimei@cyt.net,

juntadirectiva@ciq.org.gt

egandour@cimeqh.org

coreayas@datatex.com.ni

spia_pma@cwpanama.net

cime@ciplima.org.pe

presidente@ciapr.org