



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

marin@ece.mcgill.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:

Estamos en la Era de la Información - llámese dinero. La innovación tecnológica, debe rendir beneficios económicos a los profesionales, empresas y países que desarrollan y promueven tecnología.

Si esto suena algo recóndito, puede ser que necesitamos hacer un alto en nuestro diario bregar, y medir nuestra efectividad. Necesitamos unos indicadores de desempeño, que nos revelen cuán productivos somos los ingenieros, no tanto en cuanto a la cantidad de trabajo que hacemos, sino en cuanto a los resultados obtenidos.

Tenemos las herramientas y la competencia relevante para dar el valor agregado que se requiere. Si nos falta motivación, requerimos una reingeniería de nuestros ingenieros, que logre romper las barreras y los paradigmas que nos mantienen en el estancamiento. Si nos falta enfoque, necesitamos analizar nuestras fortalezas y debilidades, y visualizar las amenazas y las oportunidades que nos trae el entorno en que nos desenvolvemos, que hoy día es el entorno global.

Si nos falta la actitud de vencedores, porque no queremos ser perdedores, por qué no creer en un mundo en que no hay perdedores, sólo vencedores, por qué no dar la oportunidad a una situación de ganar-ganar-ganar. Si nos falta un ingrediente, necesitamos trabajar en ello a fin de llegar al resultado esperado.

Al abrir los ojos, visualizaremos todo un mundo de oportunidades. Y enfocándonos en los resultados, podremos aspirar a una mayor efectividad, logrando el progreso socio-económico individual y colectivo.

Para lograr esto, necesitamos fomentar una mayor vinculación entre los cuatro sectores que deben marchar lado a lado en COPIMERA: Universidad, Empresa Privada, Ingenieros, y Gobierno.

Ing. Marco A. Chen

República Dominicana: COPIMERA 2003



El Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, programado del 17 al 19 de junio en Santo Domingo, República Dominicana, está tomando excelente forma. De acuerdo con el Presidente del Comité Organizador, Ing. Radhamés Reynoso, hasta el momento las siguientes empresas e instituciones han confirmado su patrocinio: **COPA AIRLINES, CORPORACION DOMINICANA DE EMPRESAS ELECTRICAS ESTATALES, COMISION NACIONAL DE ENERGIA- (CNE), CONSEJO ESTATAL DEL AZUCAR (CEA), EMPRESA GENERADORA DE ELECTRICIDAD ITABO, TRANSCONTINENTAL CAPITAL CORP. (SEABOARD), DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL NORTE/SUR (EDENORTE/EDESUR), SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD (SIE), CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE STO. DGO.(CAASD), INSTITUTO NACIONAL DE**

RECURSOS HIDRAULICOS (INDRHI), COLEGIO DOMINICANO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS, COORDINADOR-

Se han programado 12 conferencias magistrales de las cuales están confirmadas; "**Vulnerabilidad y Mitigación en Desastres Naturales**", por el Dr. Ricardo Alvarez, de EUA. "**Educación a Distancia y Desarrollo de la Educación Continuada, Profesional y de Post Grado**", por el Dr. Jairo Francisco Lascarro, de Puerto Rico. "**Programa de Ahorro de Energía en Cuba**", por el Ing. Antonio Caparo Marichal, de Cuba, "**Diseño para la Calidad en el Canal de Panamá**", por el Ing. Marco Chen de Panamá. Hay varias conferencias magistrales aún pendientes de confirmación, entre ellas una sobre Transporte Rápido, Concepto Transmilenio, y "Combustibles para Operación Limpia".

Hasta el 28 de mayo, se han recibido los siguientes trabajos:

De Canadá, “Expert Systems Development at McGill University with Particular Reference to Protection Systems Design”, por Khalil El-Arroudi, Donald McGillis, Geza Joos, Reginald Brearly. “The application of Static Compensator to Transmission Systems”, por Xiatong Wan, B. T. Ooi, Donald McGillis, “The Irony of Competition on the Electricity Supply Industry”, por John W. M. Cheng, Francisco D. Galiana, Donald McGillis. “Asymmetric Operation as a viable alternative to Conventional Power System Planning”, por Richard Marceau, Donald McGillis, Abdou Sana. “Multi-Terminal DC Systems Based on Voltage-Source Converters”, por Weixing Lu, Lianxiang Tang, Donald McGillis, Geza Joos, Francisco D. Galiana, Boon Teck Ooi.

De Argentina, “Diagnóstico Energético y Ambiental de una Industria Química”, por Ing. Luis H. Hernández, Ing. Juan Carlos Borhi; Ing. Pedro Rodolfo Juárez; Ing. José Loguercio. “Desarrollo de Dispensadores de Energía Eléctrica Prepagos”, por Prof. Ing. Carlos Candiani, Ing. Daniel Petrone, Ing. Pablo Olivera, Sr. Mauricio Lange. “Modelización del Comportamiento Estructural de Vehículos de Grandes Dimensiones para el Transporte de Pasajeros Sometidos a la Acción de Vuelco Lateral”, por Ing. Rubén E. Arias, Ing. José Luis García, Ing. Gustavo Cazzola. “Nitruración de Acero Inoxidable Mediante un Plasma Pulsado”, por Sonia P. Brühl, Raúl Charadia, Julio Cimetta, Carlos Gondell, Martín Duarte, Esteban Marks, M. Agustina Guitar. “Relacion entre el Uso Eficiente de la Energía, los Impactos Ambientales, la Economía y los Sistemas de Gestión Ambiental”, por Ing. Luis H. Hernández, Ing. Juan Carlos Borhi; Ing. Pedro Rodolfo Juárez; Ing. José Loguercio. “Ejemplo de Eficiencia Energética y Productividad en una Industria Láctea”, por Jorge Andrés Caminos y Julio Doyharzabal. “Factibilidad de Desarrollar un Sistema Integrado CAD/CAM de Costo Accesible”, por Roberto S. Apóstoli. “Solución Unificada para Flujos Compresibles Unidimensionales”, Ing. Edgardo Fernández Vescovo. “Uso Eficiente de la Energía en un Edificio Municipal”, por Ing. Juan Carlos Borhi; Ing. Luis H. Hernández, Ing. Pedro Rodolfo Juárez, Ing. José Loguercio.

De Puerto Rico, “Estudio en detección de daños en materiales compuestos tipo carbono-carbono”, por A. Chavez Guerrero y Dra. S. Coutin Rodicio. “Numerical Psychrometrical Analysis”, por Jorge R. Lopez Buso. “Intelligent Conveyor Transport Technologies” por Eric F. Davila. “Impact of resource flexibility on cellular Manufacturing Shops”, por Alex J. Ruiz Torres, Phd y Farzad Mahmoodi, Phd. “Analysis of Porous Media Cooling Techniques”, por Nihad Dukhan y Pablo Quiñones. “Finite Element Simulation Of Magnetically Levitated Train Using Berdud Poles”, por Luis A. Torres Morales. “Damping characteristics of a Magnetic Levitation Train Suspension”, por Jeffrey Robles. “Neural Network Vision of an Intelligent Non-destructive Evaluation Autonomous Vehicle”, por Fernmarie Rodriguez. “Criterios Para el Establecimiento De Proyectos Eólicos”, por Ing. Gerardo Cosme. “Magnetically Levitated Transport Proof of Concept Vehicle Development”, por David Serrano, Agustin Irrizary y Frederick Just-Agosto. “Aprendizaje Experiencial Concreto”, por Dra. Evi de la Rosa. “Tecnologías de Reciente Uso en el Tratamiento de Aguas Potables”, por Ing. Roberto Maldonado. “High speed materials forming”, por Reynaldo García Montañez y Jay K. Banerjee.

De República Dominicana, “La Industria del Gas. Tec., Economía y Regulación de la Rep. Dom”, por Ing. Ramon Cruz. “Gas Natural: Energía verde para la Generación Eléctrica”, por Griselda Zorrilla de Mora. “Perspectivas Del Sector Eléctrico Dominicano En El Mediano Plazo”, por Marino Peña. “La Transición hacia la Gestión Ambiental en Plantas Generadoras de la Republica Dominicana”, por Ing. Angel Cruz Dilone. “El Mercado Eléctrico Mayorista del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado en La Rep. Dom”, por Ing. Miguel Andres Rivas Khouri. “Contratación Pública: Marco Jurídico, Bienes, Obra, Servicios y Concesiones”, por Amable Montas. “Presente y Futuro de la Hidroeléctrica en la Rep. Dom.”, por Ing. Maximo D’ Oleo Ramirez. “Fuentes Alternas De Energía”, por Ing. Emilio Contreras. “La Caña de Azúcar Petróleo Verde de La Rep. Dom, y su Valor como Energía Humana”, por Ing. Dioclesio Dante Ozuna Matos.

De Cuba, aún se evalúan más de 100 trabajos recibidos. Como muestra: “Propuesta de Manejo, para el Sector No. 2 de la Cuenca del Río San Diego”, por Manuel Polo Suarez. “Recuperación de Elementos de Motores Mediante la Aplicación de Resinas”, por Arístides Rivera Torres. “El Recurso Agua, Su Incidencia en el Desarrollo de Santiago de Cuba y Las Afectaciones que Provoca al Entorno”, por Ing. Jose Sanjurjo Sanz.

De Chile, “Aplicación de Metaheurística Graps en la ubicación y Dimensionamiento de Bancos de Condensadores”, por Miguel Arias Albornoz. “E-learning en una Facultad de Ingeniería, La Vision de los Estudiantes”, por Mario Lopez y Hector Ponce, “Gestión Universitaria de Nuevos Productos a través de Clusters Industriales”, por Arnoldo Arias. “Red Banda Ancha en una Mina Subterránea, Codelco Andina Chile”, por Juan Herrera Quiroz y Jorge R. Flores Lucero. “Redes Industriales, Fieldbus”, por Juan Herrera Quiroz. “Diseño E Implementación De Un Curso Multimedia Para E-learning”, por Manuel Vega. “Un Modelo De Decisión Para Identificar Preferencias de los Usuarios de Telefonía Móvil”, por Dra. Astrid Oddershede H.

De Guatemala, “Presentación de una Tecnología Apropriada, para la planificación, Construcción y Montaje de Plantas Farmacéuticas y Afines”, por Erick Rene Guerrero Silva. **De Nicaragua**, “Control Digital Directo Distribuido, Tecnología de Edificios Inteligentes”, por Bayardo Galan Ocampo. **De Ecuador**,

“Factores que Disminuyen el Rendimiento de los Neumaticos”, por Ing. Diego Venegas Vasconez. **De Costa Rica**, **“La Gestion de la Calidad y el Tratado de Libre Comercio”**, por Wady Johel Cerdas T.

De México, **“La Ingenieria, Fundamento para el Desarrollo En L.A y el Caribe”** y **“La Olimpiada De Informat. Detonador de Desarrollo en L.A/Caribe”**, ambos por Ing. Margarita Garcia Burciaga. **“Calidad Educativa y Desarrollo Humano”**, “Educación, Desarrollo Humano y Empleo”, y **“Competencias Comunicativas y el Desafio de la Educación Tecnologica”**, por Mtra. (s), Nelda Martinez Lopez, Rosalinda Garcia Sierra J., Margarita Guerra A., Teresita Payan Porras.

Reuniones en Antofagasta y Santiago de Chile

El pasado 7 de mayo, el Ing. Marco A. Chen, Presidente de COPIMERA, ofreció la conferencia “Diseño para la Calidad en el Canal de Panamá” a estudiantes y docentes de ingeniería, de la Universidad de Antofagasta, Ciudad de Antofagasta, Chile, en el marco del Taller de Tecnología de Materiales en Componentes Críticos de Maquinaria utilizada en la Industria Minera, organizado por CYTED, el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología. El Ing. Chen tuvo tribuna en el acto de clausura de esta actividad, a la cual asistieron especialistas de diversos países de la región, representantes de 10 universidades, 19 empresas mineras, e importantes instituciones de gobierno, para informar sobre la confederación COPIMERA y a la vez promover el congreso COPIMERA 2003.

El 9 de mayo, el Ing. Chen se reunió con el Dr. Miguel Alvarez, Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antofagasta, y con los directores de las carreras de ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, e ingeniería en sistemas industriales, para conversar sobre la confederación y el congreso panamericano COPIMERA 2003.

El 10 de mayo, el Ing. Chen se trasladó a Santiago de Chile, donde sostuvo reuniones con el Delegado de Chile y Coordinador de la Región IV, Ing. Manuel Vega, para intercambiar opiniones con

respecto a la planeación estratégica de COPIMERA, y una nueva visión centrada en negocios.

El 12 de mayo, el Ing. Chen presentó la conferencia “Operación Actual del Canal de Panamá”, a estudiantes y docentes de ingeniería industrial de la Universidad de Santiago de Chile. Posteriormente sostuvo reuniones sobre COPIMERA con el Dr. Juan Zolezzi Cid, Director de Ingeniería Eléctrica y con el Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Ramón Blasco Sánchez, de USACH, para solicitar el apoyo institucional para la nominación del Dr. Zolezzi para el cargo de vicepresidente en la confederación.

En una reunión almuerzo con autoridades de la Facultad de Ingeniería, se conformó oficialmente el Comité Nacional de COPIMERA, de Chile, designándose al Ing. Manuel Vega la redacción del acta correspondiente. El Ing. Chen aprovechó la presencia del Ing. Nicolas Hau, webmaster del sitio corporativo de COPIMERA, para entregar presentes tanto al Ing. Nicolas Hau como al Ing. Héctor Moragas, en aprecio por el extraordinario trabajo realizado en el diseño, la construcción y puesta en marcha del sitio www.copimera.com, y su disposición de continuar colaborando con COPIMERA.

CORRESPONDENCIA

Panamá, 21 de mayo de 2003

Ing. Carlos Escóbar Santillán
Secretario Ejecutivo Nacional
Sociedad de Ingenieros de Bolivia

Estimado Ing. Escóbar:

Reciba un cordial saludo de mi parte, a nombre de la Confederación Panamericana de Ingeniería

Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA).

En mi corta visita hace dos años a su país, aprovechando mi participación en el Congreso de Ingeniería de Mantenimiento en Oruro, expresé el interés de que Bolivia se integre a esta confederación panamericana.

Nuevamente en esta ocasión, y gracias a la ayuda del Ing. Héctor Villalba con quien conversé en Antofagasta, Chile y en Lima, Perú,

no deseo dejar pasar la oportunidad de invitarlos, esta vez en mi condición de Presidente de COPIMERA, para que se integren a esta confederación y además participen presentando ponencias en el congreso panamericano COPIMERA 2003 en Santo Domingo..

Actualmente COPIMERA está realizando una planeación estratégica que promete poner en alto al ingeniero panamericano, enfocándose en resultados, en torno al mundo de los negocios internacionales.

Le adjunto la carta de convocatoria y las agendas de las reuniones administrativas, esperando contar con su presencia en Santo Domingo.

Atentamente,

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Panamá, 21 de mayo de 2003

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

Estimado Ing. Valenzuela:

Reciba un cordial saludo de mi parte, a nombre de la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA).

Dando seguimiento a nuestra reciente reunión, en la Ciudad de Lima, con la Junta Directiva en pleno del Capítulo de Ingenieros Mecánicos y Mecánicos Electricistas, tengo a bien manifestarle nuestro regocijo por su interés de reintegrar a su país como miembro de nuestra confederación, y a la vez felicitarle por esta iniciativa, que vislumbra un gran potencial de beneficios para todas las partes.

La solicitud de reintegro deberá ser dirigida al Presidente de la Confederación, indicando el nombre del Delegado Nacional y del Delegado Alterno, para que sea ratificada por la Asamblea, de acuerdo con nuestros estatutos, en la próxima Asamblea en Julio de 2003, en Santo Domingo, República Dominicana. En carta separada le estaremos enviando la citación correspondiente.

Agradezco a nombre del Dr. Ing. Jairo Lascarro, y del mío propio, todas sus atenciones, y el habernos recibido en su sede. Quedo a su disposición para servirle y proveerle cualquier información que requiera.

Atentamente,

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Panamá, 2 de junio de 2003.

Radhames Reynoso
Presidente, COPIMERA
Santo Domingo, República Dominicana

Estimado Señor Reynoso:

Tengo a bien dirigirme a usted con relación a su nota enviada, en la cual solicita nuestro patrocinio para ser Línea Aérea Oficial del "XIX Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA 2003)", a realizarse en Santo Domingo, República Dominicana, del 16 al 20 de julio de 2003.

Al respecto me permito informarle las condiciones que regirán nuestra participación.

1- Copa Airlines le ofrece el 15% de descuento en las tarifas que apliquen al hacer las reservas y en las rutas de origen de los participantes.

2- Los descuentos sólo son aplicables a los pasajes, y no a tarifas promocionales publicadas ni en Clase Ejecutiva; además no se permiten Upgrades o ascensos de clase. Este descuento tampoco aplica al exceso de equipaje y carga, para lo cual no se otorga tarifa especial alguna.

3- Los boletos no son transferibles y sólo podrán ser utilizados en la actividad y fechas antes mencionadas.

4- Los boletos deben ser comprados en las oficinas de Copa Airlines de cada ciudad de origen de los participantes.

5- A cambio del patrocinio, Copa Airlines recibirá:
* Mención de Copa Airlines en prensa, radio y televisión, como PATROCINADOR OFICIAL del CONGRESO y en toda la papelería relacionada al mismo.

* Colocación del banner de Copa Airlines en el evento.

* La mención correcta como patrocinador es "Copa Airlines".

Nota: Los participantes del evento deben hacer sus reservaciones a tiempo, Copa Airlines no se hace responsable por la pérdida de los espacios, para lo cual recomendamos coordinar con anticipación los cupos de los mismos.

Les deseamos éxitos, y confiamos en que nuestra participación en el evento será de utilidad.

Cordialmente,

Delina M. De Varela
Supervisora Senior de Counter
Copa Airlines

Panamá, 1 de junio de 2003

Delina M. De Varela
Supervisora Senior de Counter
Copa Airlines

Estimada Sra. De Varela:

Reciba ante todo nuestro cordial saludo acompañado de los mejores deseos en su gestión al frente de COPA AIRLINES.

La presente es en relación a su atenta carta del 22 de mayo, dirigida al Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del Comité Organizador del XIX Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, COPIMERA 2003, programado del 17 al 20 de julio de este año en Santo Domingo, República Dominicana. En su carta se concede a los participantes en dicho congreso, un descuento del 10% de la tarifa aplicable.

Como puede ser confirmado por la Sra. Emma de Herrera, Gerente de Ventas de COPA AIRLINES, la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA) ha tenido desde su fundación en 1991, una excelente relación con COPA, por medio de la cual se ha incentivado la participación de ingenieros panamericanos en nuestras actividades anuales, mediante el otorgamiento de un descuento en sus

tarifas aéreas. En el pasado, este descuento fue del 20% pero, en el año 2001, se redujo a 15%. Este año nos comunicaron inicialmente que el descuento otorgado sería del 15%, luego se corrigió a 10%.

Debido a la recesión económica que experimenta toda Latinoamérica, el descuento que nos otorga COPA AIRLINES juega un papel importantísimo en el número de participantes internacionales que asistirán a este magno evento, razón por la cual pido su reconsideración para que el descuento sea al menos 15%. Muchos deben trasladarse desde sus respectivos países hasta Panamá, para luego continuar a Santo Domingo, lo que hace el costo del pasaje aéreo bastante oneroso. Estimamos no menos de 200 participantes extranjeros, provenientes de países donde COPA AIRLINES presta servicio aéreo.

Este descuento ya se había anunciado en la promoción que se hizo a nivel internacional, y un cambio de esta naturaleza podría afectar negativamente la decisión de los participantes potenciales.

Agradeciendo de antemano su comprensión, y cualquier avance positivo que se pudiera lograr, quedamos de Usted,

Atentamente,

Ing. Jacqueline Nagakane de Mock, Secretaria
Ing. Marco A. Chen, Presidente COPIMERA

REVISTA ELECTRÓNICA TECNOAMÉRICA

El proyecto de revista electrónica en línea, TECNOAMERICA, actualmente en construcción, cuenta ya con su enlace desde nuestro sitio de internet. Puede ser visitado entrando en www.copimera.com. En el menú principal, pique "Web Links", y luego "Revista Electrónica en Línea, TECNOAMÉRICA". Una vez en la página principal, pique "Directorio Temático". Dentro del menú de revistas, seleccione el tomo 1, "Ingeniería de Mantenimiento". Esta es nuestra primera revista, y ya se han incorporado en ella 10 artículos. También hay 2 artículos en el tomo 2, "Licencia Internacional".

Extendemos una invitación para contribuciones a las distintas revistas. Los artículos deben estar escritos en lenguaje sencillo que pueda ser entendido aún por estudiantes o ingenieros de otras especialidades. Los artículos deben tener una longitud que no exceda 3 paginas tamaño carta a espacio sencillo, y pueden ser acompañados de máximo 2 gráficos o fotografías de baja resolución. Debe también enviarse un breve currículum, que no exceda media página tamaño carta, que contenga foto tamaño carnet digital inserta con baja resolución. Las contribuciones serán enviadas a marcochen88@yahoo.com, en email autorizando su publicación en TECNOAMERICA.

RESULTADOS DE VISITA AL PERÚ

El Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro, Director General de COPIMERA, y el Ing. Marco A. Chen, Presidente de COPIMERA se reunieron el 15 de mayo, con la Junta Directiva del Capítulo de Ingenieros Mecánicos del Colegio de Ingenieros del Perú, en su sede departamental en San Isidro, Lima.

En la reunión estuvieron presentes el Ing. Danilo Valenzuela, Presidente y el Ing. Julio Salvador, Secretario, al igual que otros siete directivos del capítulo, quienes manifestaron sus inquietudes sobre la confederación COPIMERA. El Ing. Chen conversó sobre la nueva visión de negocios de COPIMERA Confederación, y solicitó la reincorporación formal del Perú en la confederación COPIMERA, mientras que el Dr. Lascarro explicó cómo está organizada la confederación.

El Ing. Valenzuela, Presidente del Capítulo de Ingenieros Mecánicos, manifestó el interés del Perú en reincorporarse a COPIMERA, y de presentar algunas conferencias en el congreso panamericano

programado en Santo Domingo, República Dominicana, los días 17 al 20 de mayo.

Durante su visita a Lima, el Ing. Chen ofreció la conferencia "Operación Actual del Canal de Panamá" a estudiantes graduandos de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Ingeniería, y la conferencia "Organización del Mantenimiento de Represas del Canal de Panamá"; en el III Congreso Peruano de Ingeniería de Mantenimiento, organizado por el IPEMAN, Instituto Peruano de Ingeniería de Mantenimiento.

Durante el acto de clausura de este congreso, se firmó un acuerdo de cooperación entre COPIMAN, Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento, representada por su presidente, el Dr. Ing. Lourival Augusto Tavares, y COPIMERA, Confederación de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines representada por su presidente, el Ing. Marco A. Chen.

ACUERDO DE COOPERACION COPIMAN-COPIMERA

El Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento (COPIMAN), de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), representado por su Presidente, el Dr. Ing. Lourival Tavares, y la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines (COPIMERA), representado por su Presidente, Ing. Marco A. Chen, suscriben el presente acuerdo de cooperación entre sus organizaciones.

CONSIDERANDO QUE:

Tanto el COPIMAN como la COPIMERA tienen como objetivo común el mejoramiento económico y social de los pueblos del área Panamericana, propiciando la transferencia de tecnologías que fortalezcan la competitividad de sus entes productivos, y las actividades de desarrollo profesional de sus ingenieros,

ACORDAMOS:

1. Facilitar y promover la colaboración entre COPIMAN y COPIMERA en las actividades que a partir de la fecha organicen en los países del área panamericana.
2. Estas actividades podrán incluir, pero no estarán limitadas a, los siguientes: congresos nacionales y/o panamericanos, publicaciones técnicas y profesionales en medio escrito y/o electrónico, conferencias, foros, cursos, seminarios y otros programas académicos destinados a la formación o la educación continua de los ingenieros de las diferentes especialidades que representan.

Damos fe de lo pactado, el día 17 de Mayo de 2003, en Lima, Perú,

Dr. Ing. Lourival Tavares
Presidente
Comité Panamericano
De Ingeniería de Mantenimiento
De UPADI

Ing. Marco A. Chen
Presidente
Confederación Panamericana
de Ingeniería Mecánica, Eléctrica,
Industrial y Ramas Afines



Universidad Central Marta Abreu de las Villas
Facultad de Ingeniería Eléctrica



TEMÁTICA

Automatización:

- Instrumentación
- Sistemas de medición y control
- Teoría y métodos de control
- Aplicaciones de inteligencia artificial
- Optimización energética de instalaciones
- Robótica
- Computación aplicada a la automatización
- Sistemas de supervisión

Electroenergética:

- Máquinas eléctricas
- Accionamiento eléctrico
- Sistemas eléctricos de potencia
- Redes de distribución
- Protecciones eléctricas
- Sistemas de energía no convencional y Alternativa
- Instalaciones eléctricas industriales
- Técnicas de alta tensión

Telecomunicaciones y Electrónica:

- Instrumentación electrónica
- Equipos médicos
- Procesamiento digital de señales
- Procesamiento de imágenes
- Bioingeniería
- Audio, televisión y video
- Redes de computadoras (LAN, WAN, etc.)
- Redes de banda ancha (B-ISDN, ATM, etc.)
- Sistemas de transmisión y conmutación telefónica
- Comunicaciones móviles y personales
- Radiopropagación y antenas
- Comunicaciones satelitales

Informática Educativa:

- Aprendizaje automatizado
- Multimedia
- Sitios web para la educación
- Aplicaciones de las TIC en la enseñanza de la ingeniería
- Formación del profesorado en el uso de la TIC
- Educación a distancia

PRESENTACIÓN

Estimado colega:

La Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas (UCLV) le invita al ya tradicional Simposio de Ingeniería Eléctrica, que celebrará en esta ocasión su Oncena Edición, para propiciar un fructífero intercambio de ideas en las especialidades de Automática, Electrónica, Telecomunicaciones, Electroenergética e Informática Educativa. El desarrollo de este Evento tendrá como sede principal la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UCLV. Le invitamos a presentar sus experiencias en cualesquiera de las modalidades siguientes: ponencias, posters, mesas redondas o conferencias magistrales. Nos complacerá contar con su participación.

Dr. Juan Valentín Lorenzo Ginori, Presidente del Comité Organizador. _

<http://www.fie.uclv.edu.cu/sie/inicio.htm>

COAUSPICIAN NACIONALMENTE

Ministerio de Educación Superior (MES), Ministerio de la Industria Básica (Unión Eléctrica e INEL), Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A. (ETECSA), Unión de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAICC).

INSCRIPCIÓN

Delegado: \$ 200.00 USD

Delegado (estudiante): \$100.00 USD

Acompañantes : \$ 100.00 USD

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Los trabajos serán escritos de acuerdo con el formato presentado en la plantilla creada para este fin. Esta plantilla puede ser descargada desde la dirección:

<http://www.fie.uclv.edu.cu/sie/inicio.htm>

FECHAS IMPORTANTES

Recepción de trabajos **15 de septiembre de 2003**

Notificación de aceptación **15 de octubre de 2003**

Inscripción preliminar **15 de noviembre de 2003**

INFORMACIÓN

Para cualquier información adicional, favor de comunicar con:

Dr. Pascual F. Correa Álvarez

Fax: +(534) 228 1449

Tf: +(534) 228 1528

E mail: universitur@gadmin.uclv.edu.cu

INFO-COPIMERA

DISTRIBUCIÓN OFICIAL

Ing. Luis Hernández, Delegado de Argentina
Ing. José Reig, Representante de ASHRAE
Dr. Ing. José Alberto Dos Reis Parise
Dr. Ing. Miguel A. Marín, Delegado de Canadá
Ing. Alvaro Lascarro Leal, Delegado de Colombia
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. Danilo Valenzuela, 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

AUTORIDADES

Dr. Ing. Antonio Ferras Valcarcel, Presidente, SIMEI - Cuba
Ing. Julián Cardona, Presidente, ACIEM – Colombia
Ing. Carlos Penna Franco, Presidente, SPIA – Panamá
Ing. Joel Muela, Presidente, CIMEPI – Ecuador
Ing. Guillermo Mellini, Presidente CIG – Guatemala
Ing. Joel Muela, Presidente CIMEPI – Ecuador
Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional
Sociedad de Ingenieros de Bolivia
Ing. Antonio Dájer, COPIMERA Puerto Rico

Correo Electrónico

gese@frgp.utn.edu.ar
jreig@ese-ae.com
parise@mec.puc-rio.br
marin@ece.mcgill.ca
in_incomar@epm.net.co
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
cime@ciplima.org.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

aferrasceta@hotmail.com
julian.cardona@italtel.it
spia_pma@cwpanama.net
cimepi@andinanet.net
ciginter@hotmail.com
cimepi@andinanet.net

cescobar@sib.org.bo
adajer@pentagoneng.net