



México, D.F. jueves 9 de diciembre de 2010

ACTA DE LA QUINTA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA UMAI JUEVES 9 DE DICIEMBRE DE 2010

La Asamblea General Ordinaria se realizó de acuerdo a la siguiente:

Orden del Día

1. Bienvenida
2. Propuesta Orden del Día
3. Aprobación del Acta Anterior
4. Informe de Reunión UPADI y Congreso Mundial de Ingenieros Argentina 2010
5. Reunión COPIMERA 2010 – Bogotá, Colombia
6. Entrega de Reconocimientos a Ingenieros Distinguidos
7. Programa de Actividades Magnas de la Ingeniería Mexicana Año 2011
 - Proyecto “Pensar en Ingeniería”
 - CAETS – International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences
 - Congreso Mundial de Carreteras 2011
8. Plan Nacional de Infraestructura y Políticas de Gobierno 2012
7. Reconocimientos “Obras Monumentales de Ingeniería en el Año del Bicentenario”
8. Remodelación de Oficinas UMAI
9. Asuntos Generales

1. Bienvenida

El Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la UMAI, da la más cordial bienvenida a los Presidentes de las organizaciones, a esta que es la quinta y última Asamblea General Ordinaria de 2010. Asimismo, hace un merecido reconocimiento al Ing. Carlos de la Mora, por sus aportaciones al arte y la cultura.

2. Aprobación de la Orden del Día

El Ing. Ernesto Guajardo Maldonado, en su carácter de Secretario General pone a la consideración de los asistentes la orden del día, la cual es aprobada por unanimidad.

3. Aprobación del Acta de la Sesión Anterior

El Ing. Ernesto Guajardo Maldonado, en su carácter de Secretario General pone a la consideración de los asistentes el Acta de la sesión anterior, la cual es aprobada por unanimidad.

4. Informe de la Reunión UPADI y Congreso Mundial de Ingenieros. Argentina 2010.



Se tuvo una presencia importante de los países que forman parte de esta organización, donde la delegación mexicana se presentó con mucho decoro encabezada por el Ing. Pablo Realpozo.

La postura combativa del Ing. Realpozo impidió que le quitaran a México la Presidencia del Comité de Energía.

Es importante destacar la propuesta del Ing. Fernando Echeagaray, quien presentó en UPADI un estudio sobre el combate a la pobreza en países como Brasil, donde se ha abatido hasta en un 20%, así como los avances que en México llevamos con una amplia aceptación.

Por su parte, Carlos García, a través del Comité de Profesionalización hizo importantes aportes con sus comentarios sobre estrategias de fortalecimiento de la Ingeniería.

El Presidente de la UMAI también expresa sus felicitaciones al Ing. Ernesto Guajardo Maldonado por su participación destacada y sus aportaciones en el área de la ingeniería agronómica.

El Ing. Carlos García comenta que hubo bloqueos a México tratando de minimizar su participación en determinadas actividades, haciendo evidente una mala organización del evento.

El Ing. Pablo Realpozo señala que el Ing. Delfino González tuvo una excelente participación en el Congreso, en el Consejo Consultivo y en Comisiones. La UMAI entregó reconocimientos a ingenieros muy destacados de Latinoamérica.

El Ing. Fernando Echeagaray y el Ing. Pablo Realpozo defendieron las posiciones y liderazgos que México que se han ganado con trabajo intenso, echando abajo las pretensiones de la actual Presidenta de la UPADI.

El Ing. Realpozo felicitó ampliamente al Comité de Urbanismo por su presencia muy activa y valiosa en el Congreso, destacando el Ing. Ildefonso González por su extraordinaria conferencia, así como el documento presentado por el Ing. Echeagaray, que se encuentra en la página web de la UMAI.

También se felicita al Ing. Cuevas y al Dr. Marenko por las negociaciones que permitieron que la organización de la próxima reunión de UPADI sea en México en el 2012. El Ing. Realpozo señala que los mejores trabajos fueron los presentados por México, Canadá y Estados Unidos., por lo que felicita a todos los participantes en la UPADI.

El Presidente de la UMAI destacó que en la Reunión Mundial, México fue seleccionado para la Cena de Gala para dar el Mensaje de Unidad a través del Ing. Pablo Realpozo y el Ing. Fernando Echeagaray.



ACUERDO: La Asamblea General Ordinaria aprueba por unanimidad y en todas sus partes el “Informe de la Reunión UPADI y Congreso Mundial de Ingenieros. Argentina 2010”, presentado por el Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la UMAI.

5. Reunión COPIMERA 2010 – Bogotá, Colombia

El Ing. Pablo Realpozo informa que Julio Luna y Marco Antonio Méndez tuvieron una destacada participación en esta cumbre de colegios de ingenieros promoviendo la presencia de siete estudiantes becados en el Foro Panamericano., donde se trató de manera especial el tema del mercado transfronterizo de Ingenieros, presentándose trabajos para la profesionalización a través de la certificación y entregándose reconocimientos.

COPIMERA, dijo el Ing. Realpozo, fue un evento extraordinario, felicitando al CICM por el esfuerzo realizado y haber recibido el reconocimiento a la Idoneidad. La reunión de COPIMERA fue excelente, con la presencia de la Ingeniería Electromecánica, Ingeniería del Petróleo, con ingenieros muy distinguidos del IEE. Los Ing. Argüelles, Canales, Abreu y los jóvenes presentaron un documento sobre Ingeniería y Medio Ambiente.

Pudo observarse que los norteamericanos y los canadienses se integran más como equipo con los mexicanos.

Es importante destacar que Gonzalo Guerrero propuso que participaran estudiantes y en dos años ya se tienen más de 2,600 estudiantes participantes.

El Ing. Ernesto Guajardo enfatiza la manera en que la ingeniería puede seguir avanzando en un proceso en el que se entrevera la presencia de los jóvenes a quienes haremos la entrega de la estafeta, por lo que se reconoce y felicita a los ingenieros por saber incorporar a las nuevas generaciones a la actividad gremial.

El Ing. Marco Antonio Flores comenta que 8 jóvenes tuvieron la mejor participación en la mesa de desarrollo sustentable, registrándose 30 participantes de Honduras, República Dominicana y Puerto Rico en fomento a energías limpias y renovables, ahorro de energía, energía solar, biocombustibles, vísceras de peces y otras propuestas dirigidas al abatimiento del calentamiento global. El Ing. Flores señaló que fue bien recibida la propuesta de servicio social obligatorio y la de promover la participación de jóvenes en otros países donde no se observa la renovación de cuadros directivos gremiales.

El Ing. Echeverría señala que debe institucionalizarse el programa de estudiantes en COPIMERA, subrayando que las impresiones de los estudiantes son muy alentadoras, ya que para ellos representa una formación complementaria, siendo muy importante para los jóvenes conocer y convivir con personalidades, así como la utilidad de los recorridos.



El Ing. Echeverría comentó que en una reunión de estudiantes de telecomunicaciones se formaron grupos de trabajo que propusieron integrar una sección de estudiantes en COPIMERA.

El Ing. Ernesto Guajardo expresó su felicitación a los jóvenes ya que su participación viene a inyectar un nuevo impulso y a imprimir una nueva dinámica a COPIMERA.

ACUERDO: La Asamblea General Ordinaria aprueba en todas sus partes el “Reunión COPIMERA 2010 – Bogotá, Colombia”, presentado por el Ing. Pablo Realpozo del Castillo, Presidente de la UMAI.

6. Entrega de Reconocimientos a Ingenieros Distinguidos

La Ingeniería Mexicana felicita al distinguido **Ingeniero Ing. Bernardo Quintana Isaac**, por su ingreso como Académico Titular de la Comisión de Especialidad en Ingeniería Civil, en la Academia de Ingeniería, A.C. , con su trabajo de ingreso titulado "La Ingeniería en el desarrollo y el crecimiento económico de México", el cual fue recibido con gran éxito y beneplácito.

El Ing. Pablo Realpozo también saluda con el beneplácito de la ingeniería mexicana, al Maestro **Ing. Carlos Martín del Castillo**, quien ha coordinado el importante estudio La Coordinación de la Planeación Estratégica de la Infraestructura en México 2010 – 2035, a quien se felicita y entrega un merecido reconocimiento. El Ing. Carlos Martín del Castillo Agradece a la UMAI este reconocimiento que considera una distinción en su vida profesional, al recibirla de manos de un ejemplar Ingeniero mexicano, como lo es Daniel Díaz.

La ingeniería mexicana hace un Reconocimiento Especial al **Ing. Carlos de la Mora Navarrete**, por su distinguida trayectoria profesional y su dedicación integral al arte y la cultura, expresada en la Academia de Música y la Orquesta Sinfónica de Minería.

El Ing. Carlos de la Mora comenta que en 2010 se hicieron 18 eventos dedicados al arte y la cultura en la Academia de Música y la Orquesta Sinfónica, por lo que agradece a la UMAI a Pablo Realpozo y a la Ingeniería Mexicana que en todas sus ramas busca entregar a la sociedad una mejor calidad de vida a través de las música y la cultura.

7. Programa de Actividades Magnas de la Ingeniería Mexicana Año 2011

El Ing. Pablo Realpozo comenta que el 1° de julio del año 2011 se tendrá terminado un documento sobre el Programa Nacional de Infraestructura en todas sus especialidades y señala que mucho nos honra tener el binomio UMAI y Academia de Ingeniería.



- **Proyecto “Pensar la Ingeniería”**

Humberto Masenjo hace una presentación sobre lo que es “Pensar la Ingeniería” que está en la Página Web de la UMAI, comentando antes el resultado del Congreso de Ingeniería sobre los temas:

- ✓ Desastres naturales
- ✓ Ética y Desarrollo Profesional
- ✓ Educación

Propone que los congresos nacionales se tienen que ir a las universidades para que los jóvenes participen. Llevar el coloquio de especialidades y el Congreso de Ingeniería a la Torre de Ingeniería de la Unam, por la frescura de los alumnos que participan en los congresos que dicen lo que piensan en forma abierta y sana.

La presentación “Pensar la Ingeniería” inicia con la frase de Von Braun **“El Mundo lo imaginan los científicos, los ingenieros lo hacen”**

En esta presentación que está en la Página Web de la UMAI se propone entre otras cosas, revisar el paradigma en nuestras acciones presentes y futuras, de qué es lo que queremos para la ingeniería en México. Para ello se propone integrar un grupo pensante que aporte ideas para la ingeniería ante eventos y retos que afectan a nuestro mundo. Como ingenieros, tenemos la responsabilidad de discutir y proponer qué es lo que queremos para el presente y el futuro.

ACUERDO: La Asamblea General aprueba la propuesta de integrar un grupo pensante que aporte ideas para la ingeniería ante eventos y retos que afectan a nuestro mundo, definiendo qué es lo que queremos para el presente y el futuro.

- **CAETS - International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, Inc**

El Ing. Pablo Realpozo informa que del 27 de junio al 1° de julio de 2011, se llevará a cabo la reunión del CAETS.

El objetivo de esta reunión será el **“análisis de ingeniería y de gestión para reducir los riesgos”**, mediante tres seminarios en los temas de:

- Inundaciones y sismos
- Industria Petrolera
- Cambio Climático

CAETS es una organización no política, es una organización no gubernamental internacional de ingeniería y desarrollos tecnológicos en academias de ciencias, una academia de miembro por país, que tiene entre sus objetivos:



1. Contribuir al fortalecimiento de la ingeniería y actividades tecnológicas para promover el crecimiento económico sostenible y el bienestar social en todo el mundo;
2. Proporcionar un foro internacional de discusión y comunicación de la ingeniería y aspectos tecnológicos de interés común;
3. Fomentar la mejora de la educación en ingeniería y la práctica internacional, y
4. Fomentar la creación de las academias de ingeniería adicionales en los países donde no existan.

Los Ing. José Luis y Humberto coordinarán las videoconferencias que se generen en esta importante reunión.

- **Congreso Mundial de Carreteras 2011**

El Ing. Víctor Ortiz comenta que este congreso se llevará a cabo del 26 al 30 de septiembre de 2011, por lo cual hace una invitación a este evento de gran significado para México, ya que las vías terrestres son fundamentales para pozos petroleros, aeropuertos, centros industriales, centros urbanos, transporte de alimentos, etc. El Ing. Ortiz comenta que se espera la participación de 4,000 especialistas y alrededor de 50 ministros o secretarios de estado.

- **Plan Nacional de Infraestructura y Políticas de Gobierno 2012**

El Ing. Felipe Ochoa informa que dentro del plan de acción de Voz Unificada de la Ingeniería se tiene la propuesta de integrar el Plan Nacional de Infraestructura, para lo cual la UMAI se erige en el mayor cuerpo consultor permanente, siendo un honor formar parte de este equipo académico de primer nivel.

Comenta el Ing. Ochoa, que bajo el liderazgo del Ing. Alfredo Elías Ayub la Voz Unificada de la Ingeniería, está proponiendo el desarrollo de la Infraestructura y políticas de Gobierno para el 2012, con la participación calificada de las siguientes instituciones:

- ✓ Academia de Ingeniería
- ✓ UNAM e IPN
- ✓ UMAI
- ✓ Cámara de consultoría

Esta propuesta se fundamenta en las acciones realizadas durante 2006-2010 a través de:

1. Programa Nacional de Infraestructura
2. Plan Nacional de Impulso a la Ingeniería Nacional, en el Sector Educativo y Tecnológico
3. FIIDEM
4. FEPI
5. Cambios en la Normatividad
6. Impulso al Contenido Nacional
7. Transexenalidad del PNI



Lo anterior permitirá tener un programa sólidamente formulado de Infraestructura, vinculado al Plan Nacional de Desarrollo. En estos términos, para construir la Propuesta del Plan de Nacional Infraestructura, la VUI ha seleccionado 5 temas:

1. Planeación de la Infraestructura
2. Políticas Públicas de Infraestructura
3. Impulso a la Ingeniería Nacional
4. Mejoramiento de la Normatividad
5. Permanencia y presencia de la VUI

El Ing. Pablo Realpozo comenta que en la UMAI hay plena conciencia de la importancia del Programa Nacional de Infraestructura, para la generación de empleos y para que la ingeniería trascienda. Informa que para este propósito se han integrado 8 comités a partir de enero, por lo que se pide la participación de las organizaciones en estos comités. Señala que se tiene como propósito contar con un documento final muy bien estructurado para junio del 2011.

ACUERDO: La Asamblea General de la UMAI aprueba por unanimidad la propuesta de integrar el Plan Nacional de Infraestructura, bajo el liderazgo de “Voz Unificada de la Ingeniería”. Para ello, la UMAI integrará 8 comités a partir de enero, comprometiéndose las organizaciones a participar en estos comités para contar con un documento final en junio del 2011.

El Ing. Carlos felicita a Felipe Ochoa Rozo y a quienes han formulado el marco de planeación, al cual se suman los 250 Institutos Tecnológicos en todo el país, con más de 52,000 egresados, para apoyar este gran proyecto de la ingeniería nacional desde la provincia.

El Ing. Pablo Realpozo expresa su amplio reconocimiento y pide un fuerte aplauso al Ing. Felipe Ochoa Rozo.

8. Reconocimientos “Obras Monumentales de Ingeniería en el Año del Bicentenario”

En este punto, el Ing. Pablo Realpozo comenta que después de un sondeo muy serio entre voces de opinión calificadas y considerando las propuestas de las organizaciones asociadas a la UMAI, se seleccionaron las siguientes Obras Monumentales como las más representativas de la ingeniería mexicana para difundirlas en el Año del Bicentenario, mismas que están publicadas gráficamente en la página Web de la UMAI:

1. Puente Baluarte
2. Carretera Durango-Mazatlán
3. Metro Línea 12
4. Túnel Emisor Oriente
5. Proyecto hidroeléctrico La Yesca – CFE
6. Viaducto Bicentenario



Para hacer el reconocimiento a las instituciones que han desarrollado o patrocinado estas obras, se considera conveniente el mes de febrero del 2011, para invitarlas a un evento digno y con la más amplia difusión.

ACUERDO: Para hacer un reconocimiento a las instituciones que han desarrollado o patrocinado las “Obras Monumentales de Ingeniería en el Año del Bicentenario” La Asamblea General aprueba realizar un evento digno y con la más amplia difusión, en el mes de febrero de 2011.

El Ing. Realpozo aprovecha para hacer un reconocimiento a las delegaciones de los estados de Aguascalientes, Yucatán, Puebla y Estado de México, por su participación en esta Asamblea.

9. Remodelación de Oficinas de la UMAI

El Ing. Pablo Realpozo solicita al Ing. Zamudio que presente el proyecto de remodelación para dignificar las oficinas de la UMAI. El Ing. Zamudio pone a consideración de la Asamblea la propuesta que, comenta es gratuita, presentando varias alternativas tomando en consideración los costos y posibilidades de la UMAI para sufragar los gastos.

ACUERDO: La Asamblea aprueba por unanimidad la propuesta de remodelación de las Oficinas de la UMAI que presenta el Ing. Zamudio, quedando sujeta su realización a las disponibilidades presupuestales y a las aportaciones extraordinarias que harán las organizaciones de la UMAI.

10. Asuntos Generales

La Ing. María de la Luz, Tesorera de la UMAI, informa a la Asamblea que en los meses pasados la asistente del Presidente de la UMAI, la Srita. Anabel, tuvo un problema de salud que se tradujo en un problema financiero ante la necesidad de hacerle un préstamo para cubrir sus gastos médicos por un total de \$93,000, por lo cual solicita el apoyo de la Asamblea para la UMAI absorba estos gastos.

ACUERDO: La Asamblea aprueba por mayoría de votos la propuesta de la Ing. María de la Luz de absorber el total de los gastos médicos de la Srita. Anabel.

El Ing. Jorge Jiménez ofrece asegurar en el IMSS por parte de su empresa a la Srita. Anabel para evitar un problema similar en el futuro.

El Ing. Humberto Carreón agradece el apoyo de la UMAI a la Revista Dimensión, felicita a las organizaciones y les ofrece a éstas ser un foro para sus expresiones, en sus diferentes ramas.



El Ing. Pablo Realpozo comenta que la UMAI seguirá apoyando a la Revista Dimensión y felicita a sus directivos por los cuatro años de servicios a la ingeniería.

El Ing. Avilés agradece al Presidente de la UMAI por las representaciones y participaciones en distintos foros de manera digna. Comenta que entre los logros se trajo al Congreso de la UPADI 2012 a México. Mencionó que el proceso de elección del Nuevo Presidente de los Ingenieros Civiles se desarrolló en el marco de una férrea contienda, pero que finalmente se logró integrar una planilla única, con base en una actitud conciliatoria, propositiva y de madurez, que permitió preservar la organización.

Al respecto, el Ing. Realpozo comenta que sin unidad nada funciona y felicitó por sus esfuerzos de unificación a los Ingenieros Civiles.

El Ing. Juan Casillas felicita al Ing. Realpozo por su liderazgo, especialmente a la UMAI y a sus organizaciones por promover la participación de los jóvenes, informando que su Sociedad de Ex alumnos lanzó una obra de 2000 ejemplares.

El Ing. Pablo Realpozo solicita a la Ing. Rocío García que cierre el evento. La Ing. Rocío agradece la distinción y comenta que el año 2010 ha sido de múltiples enseñanzas por haber participado con cada una de las organizaciones, afirma que viene una etapa de fuerte trabajo para 2011 para preparar documentos para la próxima administración. Reitera el compromiso que todos tienen para seguir trabajando por la grandeza de la ingeniería mexicana y su mayor presencia en el quehacer nacional. Finalmente comenta que el 10 de abril de 2011 se convocará a elecciones y finaliza deseando gran vida familiar, amistad e integración a los asistentes para las fiestas decembrinas.

El Ing. Pablo Realpozo se dirige a todas las asociaciones para desearles una feliz Navidad, reconociendo que en este año 2010 se han logrado excelentes resultados y se han superado muchas metas con entrega y el compromiso de servir. Invita a todos a recibir con mucho ánimo el año 2011 con un intenso trabajo, como premisa para el éxito.

El Ing. Ernesto Guajardo, da por concluida esta Asamblea Ordinaria, deseando éxito y bienestar a todas las organizaciones y las familias de los asociados.