

Buenos Aires, 29 de abril de 2008

To all members of the "International Advisory Council" for the International Congress and Exhibition "Engineering 2010 - Argentina"

Dear IAC member,

Luego de nuestra carta anterior del 14 de marzo nos dirigimos a Uds. nuevamente para informarles sobre las actividades en desarrollo y transmitirles algunas consultas vinculadas con la organización del Congreso y Exposición Internacionales "Ingeniería 2010 – Argentina: Tecnología, Innovación y Producción para el Desarrollo Sostenible" a realizarse en Buenos Aires entre el 17 y el 20 de octubre de 2010, año de celebración del bicentenario de la "Revolución de Mayo" que en 1810 dio inicio al proceso de libertad e independencia de la República Argentina.

1. Avances en la organización

1.1. Consejos asesores

1.1.1. El "Internacional Advisory Council" (IAC) está ya integrado por veinte miembros ingenieros que han manifestado su acuerdo para participar de sus actividades. Presidido por el WFEO Past-President Kamel Ayadi ha celebrado su primera reunión en New Delhi en noviembre 17, 2007 con la asistencia de once miembros. Realizará su segunda sesión formal en Brasilia en diciembre 2008.

El presidente y varios de su miembros están participando activamente de sus tareas de asesoramiento por e-mail.

1.1.2. El "Consejo Asesor Nacional" está integrándose con la presidencia del Ing. Roberto Echarte (past-president de UADI y CAI) y con la vice-presidencia del Ing. Miguel Angel Yadarola (presidente de la Academia Panamericana de la Ingeniería, exconsejero y vice-presidente de FMOI y past-president de los comités FMOI y UPADI de enseñanza de la ingeniería).

1.2. UADI

La Unión Argentina de Ingenieros celebró el 11 de marzo una Asamblea en la que consideró las actividades en desarrollo, el temario previsto para los congresos y los "pre-congresos" preparatorios a realizar durante 2009 y primer semestre 2010 en diversos lugares del país. Asimismo convalidó el organigrama y su integración y programó las reuniones de lanzamiento público de "Ingeniería 2010": junio 2008 en Buenos Aires durante la "Semana de la Ingeniería", julio para todo el país,

desde Tucumán (NO de Argentina) y presentación internacional en Brasilia, en diciembre 2008.

1.3. Presidentes de las comisiones organizadoras

La preparación técnica de los diferentes congresos y de la exposición será conducida por sendas "comisiones organizadoras" todos cuyos responsables son reconocidos y experimentados ingenieros que ya están en funciones y han participado de una reunión el 10 de marzo para exponer sus propuestas.

1.4. Organigrama

Los aspectos generales del esquema de trabajo previsto y sus respectivos responsables puede observarse en el organigrama adjunto.

1.5. Auspicios

Ha proseguido un trabajo intenso de entrevistas para difundir "Ingeniería 2010" y obtener auspicios de organismos internacionales, embajadas extranjeras en Buenos Aires, Presidencia y Ministerios Nacionales, Congreso Nacional, cámaras industriales y empresas privadas argentinas. Se pueden citar la buena recepción y promesas de ayuda obtenida en todos las reuniones y particularmente las ya producidas: una "declaración de interés" de la Cámara de Senadores de la Nación y la autorización de UNESCO para utilizar su logo como auspiciante en la información escrita a difundir.

2. Temarios de los congresos

El "Congreso y Exposición Internacionales" incluye varios congresos a realizar, los que se han agrupado en dos categorías: específicos (técnicos, que responden a los objetivos generales de ingeniería y producción) y temáticos (sobre aspectos formativos y participativos).

El listado de los congresos y sus temarios, en una primera redacción provisoria, son los siguientes:

2.1. Congresos específicos

2.1.1. "Información y comunicación para la sociedad del conocimiento"

- a) Las tecnologías de información y comunicación (TICs) y la sociedad. Utilización, influencias y perspectivas.

- b) Comprender el desarrollo tecnológico en la informática, las telecomunicaciones y los medios de difusión.
- c) Los delitos informáticos.

2.1.2. “Energía y cambio climático”

- a) Proyecciones mundiales de demanda y disponibilidad de energía (horizonte 2030). Acceso a los servicios básicos de energía para los sectores marginales.
- b) Integración de energías renovables y no renovables. Mejoras de eficiencia, sustentabilidad y conservación.
- c) Cambio climático. Influencia de la producción y uso de la energía. Utilización y secuestro del carbono.

2.1.3. “Industrias agro-alimentarias y biotecnológicas”

- a) Contribución de la ingeniería para la producción de alimentos y el objetivo de superar el hambre en el mundo.
- b) Utilización de derivados de vegetales como combustibles para el transporte.
- c) La biotecnología en la alimentación.

2.1.4. “Infraestructura para el desarrollo con equidad e inclusión social (agua, transporte, asentamientos urbanos)”:

- a) Presentación del tema y coordinación e integración de los tres congresos parciales y la incidencia del agua y el transporte sobre el desarrollo urbano.

2.1.5. “Agua”

- a) Planificación integrada de los recursos hídricos e infraestructura hídrica.
- b) Eficiencia en el suministro y uso del recurso.
- c) Infraestructura hídrica y desarrollo.

2.1.6. “Transporte”

- a) Planeamiento estratégico y complementariedad de modos.
- b) Los sistemas ferroviarios.
- c) El transporte en áreas urbanas y portuarias.

2.1.7. “Asentamientos urbanos”

- a) Planificación del ordenamiento y crecimiento sostenible de las ciudades.
- b) Asentamientos irregulares e inclusión social.
- c) La experiencia internacional: ejemplos de casos.

2.2. Congresos temáticos

2.2.1. “Formación del ingeniero para el desarrollo sostenible”

- a) Educación activa, participativa, ética y creativa.
- b) Utilización de las tecnologías de información y comunicación.
- c) Vinculación con el aparato productivo.

2.2.2. “La mujer en la ingeniería y la empresa”

- a) Barreras socio-culturales que restringen la participación de la mujer en la ingeniería y la empresa.
- b) El rol de la escuela primaria en la elección de la carrera de ingeniería.
- c) Nuevas oportunidades y desafíos que brinda la tecnología en relación con la ingeniería y las mujeres.

2.2.3. “Los jóvenes en la ingeniería y la empresa”

- a) Propuestas para la vinculación universidad-empresa.
- b) Ideas para fomentar la “innovación desde el Sur”.

- c) Visión sobre el futuro de la ingeniería.

2.3. Comentarios

Se observa que los temarios provisionales confeccionados constituyen una propuesta inicial para discutir los objetivos y contenido de cada congreso, en consulta con los consejos asesores y los diversos actores del procesos de organización.

Para cada uno de ellos se han seleccionado en principio tres temas centrales para concentrar la discusión sobre pocos puntos focales de interés y actualidad que permitan debates concretos, con conclusiones prácticas de aplicación internacional efectiva, y que impulsen un avance constructivo de la ingeniería y la empresa productiva. Además se presume que los tres días de trabajo (18, 19 y 20 de octubre 2010) se ocuparán con un primer mediodía (lunes 18 por la mañana) para la reunión plenaria de inauguración; tres mediodía (lunes 18 por la tarde y martes 19, mañana y tarde) para presentaciones individuales, posters, paneles y debates de cada uno de los congresos; un mediodía (miércoles 22 por la mañana) para discutir aisladamente conclusiones y recomendaciones de cada congreso y otro mediodía (miércoles 22 por la tarde) para la realización del plenario de conclusiones y recomendaciones y el acto final de clausura.

* **Consulta:** Sería muy importante que cada uno de los miembros del IAC nos hiciera llegar su opinión sobre los antes referidos temarios provisionales de los diferentes congresos y sugieran ampliaciones, reducciones o substituciones de ítems y qué significación y alcances debería asignarse a cada uno de ellos. Estas contribuciones y las que se recojan en Argentina antes del 20 de junio permitirán que las comisiones organizadoras de los diferentes congresos preparen los temarios definitivos, sus justificaciones y las pautas para las invitaciones y el “call for papers”, los que serán elaborados durante los meses de julio y agosto.

3. Relación con los sectores productivos

Uno de los objetivos principales de los congresos y la exposición es el de crear conciencia sobre la interdependencia entre la ingeniería y la producción de bienes y servicios y consolidar la relación y cooperación internacionales entre ambos sectores para estimular y potenciar la eficiencia de su accionar futuro.

En tal sentido el comité organizador (CEC) ha iniciado promisorios avances en Argentina. La constitución del Consejo Asesor Nacional (CAN) permitirá intensificar los mismos.

En el orden internacional aún no se han iniciado contactos ni reuniones ni se han formulado invitaciones.

* **Consulta**: Desearíamos conocer la opinión de los miembros del IAC sobre los siguientes puntos:

- 3.1. Conveniencia y oportunidad de intensificar los contactos entre la ingeniería y los sectores de la producción con vistas a una participación activa de éstos en los congresos técnicos y en la exposición internacional.
- 3.2. Conveniencia de incluir representantes de los sectores productivos en el IAC.
- 3.3. Sugerencias sobre organizaciones o personas del ámbito internacional a contactar para definir y concretar los puntos anteriores y las posibles incorporaciones de instituciones o personas del sector productivo al proceso de organización de "Ingeniería 2010 - Argentina".

4. **Keynote speakers**

Es bien conocido que el éxito de las reuniones internacionales y la jerarquía, pertinencia y oportunidad de sus debates, conclusiones y recomendaciones depende sobremanera de los oradores especiales "Keynote speakers" que participen. Seleccionar a quiénes se invitará para exponer sus ideas y dar marco con ellas a las posteriores actividades, presentaciones, comentarios, debates y elaboración de conclusiones, constituye una de las tareas fundamentales para la organización de un congreso. Comprometer a oradores de alta significación, cuyas agendas son elaboradas con gran anticipación, es pues una tarea urgente para posicionar "Ingeniería 2010" en el alto nivel internacional que se propone ocupar. Además es bien sabido que los nombres de los "keynote speakers" constituyen uno de los principales atractivos para decidir la inscripción y concurrencia de las personas interesadas en la temática de los congresos; por ello esos nombres deben figurar en las invitaciones y demás documentos que se preparen para difundir la reunión del 2010.

* **Consulta**: Como ya se ha expresado resultará determinantes para el éxito de los congresos la elección de los oradores de jerarquía y actualidad internacional que participen. La mayor significación corresponderá al acto de inauguración: reunión plenaria y pública que iniciará el conjunto de las actividades incluidas en "Ingeniería 2010 - Argentina" en la mañana del día 18 de octubre de 2010. Luego esa misma tarde comenzarán todos los congresos "específicos" y "temáticos" consignados en esta nota (punto 2 anterior), que concluirán el día 20 por la mañana. Durante esos días se escalonarán las presentaciones de los invitados especiales para cada uno de los congresos. Sería deseable que todos ellos fueran personalidades internacionales descolante en cada una de las especialidades de los respectivos congresos.

Resultará pues fundamental y determinante el aporte que puedan formular los señores integrantes del IAC para sugerir nombres (con sus mínimas referencias),

que consideren apropiados para ser invitados como oradores principales para el gran acto de inauguración y para cada uno de los congresos incluidos en Ingeniería 2010.

5. Próximas reuniones

Luego de los intercambios de correspondencia electrónica que suscitan los tres temas anteriormente enunciados, la próxima reunión presencial del IAC se realizará en Brasilia, intercalada durante el desarrollo del WEC 2008, tal como ha sido anunciado anteriormente. Todavía no hemos recibido la confirmación de los organizadores de la WEC 2008, pero consideramos que la reunión se efectuará en la misma sede de esa Convención, entre el 3 y el 5 de diciembre 2008 o, a más tardar, el sábado 6 de diciembre. El lugar, fecha, hora y temario de la reunión les será comunicado a los señores miembros del IAC en cuanto recibamos el acuerdo de FEBRAE-CONFEA. Será, así lo deseamos, una reunión de trabajo para clarificar ideas, recibir opiniones, confirmar lo acordado previamente y planificar la etapa siguiente de difusión y promoción para “Ingeniería 2010 - WEW”, semana mundial de la ingeniería, que comenzará con los congresos y exposición (días 17 a 20), y concluirá (días 21, 22 y 23 de octubre 2010) con las reuniones institucionales de FMOI.

También con esta comunicación, tal como lo hemos anticipado con nuestra carta del 11 de marzo y las consultas individuales que hemos recibido, ratificamos que para UADI y CAI será un honor, luego de la reunión de Brasilia del próximo diciembre 2009, recibir en Buenos Aires al presidente Kamel Ayadi y a todos aquellos miembros del IAC que dispongan del tiempo necesario y hayan extendido hasta Buenos Aires sus pasajes aéreos. Quienes puedan llegar a Buenos Aires de manera individual o con sus cónyuges serán alojados en hoteles por cuenta de UADI entre el 7 y el 10 de diciembre de 2008, con la idea de que parte de los días lunes 8 y martes 9 los dedicaremos a visitar la sede del CAI, los lugares previstos para el “Congreso y Exposición Internacionales 2010” y la realización de entrevistas con la Comisión Asesora Nacional, autoridades gubernamentales y de instituciones vinculadas con la ingeniería y los sectores productivos, para finalizar con una reunión interna de evaluación entre los miembros del IAC presentes en Buenos Aires.

Confirmamos esta invitación y les pedimos a quienes la acepten nos lo comuniquen antes de finalizar el mes de octubre 2008 indicando los vuelos aéreos con que programen el arribo y la salida de Buenos Aires a fin de que podamos adoptar las provisiones adecuadas para su recepción y alojamiento. Será un encuentro que aguardamos con especial deseo de ofrecerles una agradable estadía en Buenos Aires como anticipo de las jornadas del 2010.

Los posteriores encuentros personales de los miembros del IAC se programarán para que coincidan con las reuniones institucionales de FMOI en Kuwait en 2009 y al iniciarse la WEW de Buenos Aires 2010.

Queremos además informar que el Ing. Conrado Bauer estará en París entre el 3 y el 5 de mayo próximo con la intención de mantener reuniones con Tahani Joussef en la sede de FMOI, con Tony Marjoram en UNESCO y con otros miembros de IAC e instituciones que pueda entrevistar durante esos días para avanzar en los aspectos organizativos de "Ingeniería 2010".

6. Conclusiones

Agradecemos anticipadamente la tan importante cooperación y las sugerencias y consejos que podamos recibir de los señores miembros del IAC, particularmente en lo inmediato en lo referente a las cuestiones incluidas en esta comunicación.

Quedamos a la espera de sus noticias y los saludamos con muy especial afecto.

Ing. Conrado E. Bauer

Ing. Mario Telichevsky