



**ACTA DE LA SESION No. 003-2015**  
**FEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES DE INGENIEROS DE**  
**CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ DE FOICAP**

---

Fecha: 10 de abril 2015

Hora: 09:00hrs -6GMT

Reunión virtual FOICAP/ VP Región Central UPADI- On Stream Webinars

***Verificación de Quorum.***

Se verifica el Quorum y se da inicio a la sesión con la siguiente asistencia:

Ing. José Guillermo Marín.	Presidente FOICAP / CFIA Costa Rica
Ing. José Mario Sorto	ASIA El Salvador
Ing. Oscar Berrios	ANIA Nicaragua
Ing. Ernesto Ng	SPIA Panamá
Ing. Ari Herrera	Presidente Consejo Técnico UPADI

***Lectura y aprobación del Orden del Día***

***Agenda:***

1. Aprobación del Acta de la reunión anterior
2. Presentación Ing. Aridai Herrera
3. Listado de cursos ASCE de interés
4. Respuesta del CC-SICA
5. Reunión Intermedia de UPADI 2015
6. Temas de los Directores

### **1. Aprobación del Acta de la Reunión anterior**

Por falta de quorum se acuerda aprobar el acta de la reunión del 27 de abril en la próxima reunión, así como la de la presente reunión.

### **2 Presentación Ing. Aridai Herrera**

El Ing. Aridai Herrera comparte lo que se está haciendo desde UPADI a nivel de Comités Técnicos, lo ocurrido en la reunión ministerial en Guatemala y la función que podría ejercer FOICAP. Se proyecta la presentación: UPADI: Representante de la Ingeniería del Continente Americano. Programa de Movilidad/Formación de Ingenieros en América - Grupo de trabajo 2 – Organizaciones de los Estados Unidos (OEA). Se adjunta dicha presentación.

Luego de finalizada la presentación el Ing. José Guillermo Marín comenta que la idea es excelente y en la medida que se pueda apoyar en la iniciativa se pondrá el mayor esfuerzo. Como ubicación física podría tender a lo que siempre pasa que hay 5 o 7 países que quieren tenerlo y ponerse de acuerdo es difícil, sin embargo se puede ir al esquema de aprovechamiento de las tecnologías virtuales y manteniendo cada uno en su país un punto de referencia como una universidad o el mismo ministerio poder desarrollarlo en forma virtual pero que pueda ser más difundido a cada país y no concentrarlo en uno solo. Siendo que se tienen universidades en cada país, lo que hay que buscar es estandarizarlas y fomentar a través de los ministerios el concepto de centro de excelencia para abarcar toda la región Centroamericana desde Belice hasta Panamá y cualquier otro que se pueda incorporarse. Esto servirá como difusión hacia el resto del continente en las áreas de conocimiento que se requiera, buscando una mayor cobertura y siempre apoyados en los ministerios de Ciencia y Tecnologías de cada país.

El Ing. Herrera comenta que es un concepto bastante general, y esta es exactamente el tipo de conversación que está surgiendo. Cuando se

tiene una instalación física donde se ubica, como se evalúa o se decide cual país será la sede porque todos quieren, entonces no deja de ser un proceso un poco complejo. Por otro lado también surgió en las conversaciones con la Asociación de Decanos de Ingeniería que si se precisa un centro físico pero si hubo un realce fuerte en cuanto a la necesidad tener educación virtual para tener más cobertura y creación de oportunidades. Las dos van de la mano y son necesarias. Se está trabajando en los detalles. Se buscara la experiencia de otras organizaciones que han sido parte para asegurarse que sea una iniciativa exitosa.

El Ing. Sorto manifiesta que es un proyecto que en principio se había platicado y ve con agrado que empieza a producir frutos aunque todavía está en sus etapas iniciales. Lo que se debe hacer por parte de las asociaciones y colegios de Centroamérica es darle seguimiento y se puede ir avanzando por ejemplo enviar el link a asociaciones y colegios para ir identificar las necesidades y áreas para ir avanzando y en estas reuniones de FOICAP validarlas y consensarlas. No hay que olvidar que tienen un buen brazo armado que es ACAAI en las cuales hay alrededor de 40 universidades acreditadas y en Centroamérica hay un manual uniforme para hacer las evaluaciones y acreditar a los profesionales para ejercer en los países. También se debe profundizar en cuales áreas se van a preparar profesionales para maestrías y doctorado. Al no pensarse solamente en un sitio simplemente presencial, puede haber una sede pero también centros pivotes que podrían ser universidades o gremiales. El hecho que ahora sea semipresencial, disminuye los costos utilizando la tecnología y eso no quita la calidad del profesional o la investigación que se quiera hacer. Está completamente de acuerdo en constituir un enlace en El Salvador.

El Ing. Marín reitera el apoyo a la iniciativa y la hará llegar al Colegio Federado.

El Ing. Herrera agradece el apoyo manifestado por los participantes.

El Ing. Marín comenta que el Ing. Ng está comentando a través del chat que en el año 2016 se celebrará la reunión de UPADI en Panamá y están trabajando en la organización, por lo que solicita sugerencias sobre posibles eventos que FOICAP pueda desarrollar. Se enviará un correo a las organizaciones por si hay algún punto que se pueda incorporar, regularmente se haría una reunión durante el marco de la reunión de UPADI, para que lo pueda ir tomando en cuenta.

Le agradece al Ing. Herrera el detalle de la presentación y por mantenerlos informados sobre temas tan relevantes que se están llevando a cabo en el continente.

De esta manera, finalizan la discusión sobre este punto.

### **3. Listado de cursos ASCE de interés**

El Ing. Marín comenta sobre el listado de cursos de ASCE que se había enviado con potenciales cursos que se podrían desarrollar junto con las organizaciones de Centroamérica. Se solicitó un listado por país con los cursos que les interesaría desarrollar, todos mostraron mucho interés, sin embargo solamente SPIA envió la selección de cursos. En este momento se proyecta la lista de los cursos seleccionados por SPIA. El Ing. Marín informa que se tomarán estos como referencia para pedir los fundamentos., ya que el listado se envió por primera vez hace tres meses y esta ha sido la respuesta. El Ing. Marín le solicita al Ing. Herrera su opinión sobre la parte económica o de costos, ya que de parte de ASCE se les envió los costos normales para cualquier organización y pregunta si se tendría acceso a un descuento o trato diferenciado, y de ser así que pasos se deberían seguir para llegar a eso, dentro del contexto que se había hablado de establecer un convenio.

El Ing. Herrera explica que se tendría que hablar con las personas encargadas en ASCE sobre los honorarios normales, porque se necesita un modelo diferente en cuanto honorarios para la región. Eso será canalizado, el mismo Ing. Herrera sería el punto de conexión para un acercamiento con la FOICAP con el fin de identificar un esquema aceptable en cuanto honorarios para este tipo de entrenamientos.

El Ing. Marin manifiesta que se formalizará la solicitud de estos cursos para entrar en contexto de convenio como se había hablado, y poder revisarlo en la reunión de julio en Roatán.

El Ing. Ng comenta que seleccionaron esos cursos debido a que están actualizando el reglamento de diseño estructural por lo tanto sería importante saber el costo. También menciona que se está organizando la convención UPADI 2016 y solicita ideas para las actividades que se pueden tener tanto por parte de FOICAP como los comités técnicos.

El Ing. Marín agradece la selección que hicieron y esta va a ser la base con que se va a trabajar una vez que se tenga el convenio, se espera en julio ya darle formalidad. Se les buscará desde ya los detalles en cuanto a costos y los temas que incluyen cada uno de estos cursos seleccionados.

El Ing. Herrera le manifiesta al Ing. Ng que le interesa empezar a tener contacto desde ya para la coordinación de las actividades para la convención UPADI 2016. Le solicita que le envíe un correo electrónico para empezar a trabajar en la logística de la parte de los comités técnicos para asegurar éxito.

El Ing. Sorto explica que aún no ha recibido respuesta sobre el listado de los cursos, sin embargo le parece que los seleccionados por ASIA podrían ser áreas de interés también para ellos. Le parece que puede ser también el de hidráulica o de administración de contratos de construcción. Se requieren más datos sobre costos, traducción y contenido, los mismos pueden ser discutidos en la reunión de julio en Roatán.

El Ing. Marín le solicita al Ing. Sorto enviar por correo electrónico el nombre de esos dos cursos para incluirlos en la lista lo antes posible. Se le solicitará a ASCE detalles de temarios de esos cursos y costos de lo que sería un webinar u otro modelo de desarrollo del curso.

El Ing. Herrera comenta que lo más importante sería la selección de los temas. Ha conversado con ASCE de la importancia de no cambiar la calidad o los contenidos de los programas pero que si existe la necesidad de cambiar costos y el idioma, que sea en español en los lugares en los que se precise. Se requiere la lista de cursos seleccionados, ya que al tener demanda da bases para reforzar la modificación de costos y la necesidad de hacer la formación en español. A discreción de FOICAP, sugiere extender el período para hacer llegar la selección de cursos.

El Ing. Marín explica que se enviará un correo electrónico extendiendo el plazo para seleccionar y enviar la lista de los cursos hasta el 19 de abril.

#### **4. Respuesta del CC-SICA**

El Ing. Marín comenta que como todos saben se ha venido gestionando la forma de participar con el CC-SICA. El Consejo Consultivo del SICA se reunió en Costa Rica en septiembre del año pasado y ahí se presentó la solicitud de incorporación. Esta solicitud tuvo una primera evaluación y se recibió respuesta antes de Semana Santa, donde se indica que se tendrá una segunda reunión y se está definiendo en qué lugar o si será por Skype o a través de algún sistema virtual. Se entiende que la solicitud está en ruta positiva pero ellos requieren más información sobre lo que es la FOICAP.

#### **5. Reunión Intermedia de UPADI 2015**

El Ing. Marín comenta que se había coordinado con la Ing. Zuniga espacio físico para reunión de FOICAP dentro del contexto de la reunión de UPADI. La misma sería el 30 de junio o 01 de julio. Se les solicita hacer espacio en la agenda para atender esta reunión. El hotel sede para todos los efectos será el Hotel Henry Morgan.



El Ing. Ng consulta sobre si habrá reunión de la Academia Panamericana de Ingeniería en Roatán.

El Ing. Marín le informa que la Academia tendrá su reunión de forma paralela a la de UPADI y no se tiene información al respecto. Se le consultara a la Ing. Zuniga sobre este asunto.

#### **5. Temas de los Directores**

Ing. Sorto solicita se le envíe el Código de Ética de UPADI actualizado.

El Ing. Marín aclara que cuentan con uno actualizado durante la presidencia de la Ing. Irene campos, se consultará si hay otra versión más reciente.

El Ing. Marín comenta sobre el II Congreso de Ingeniería y Arquitectura que se llevará a cabo a partir del 25 de junio en Costa Rica en el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos. Serán 3 días de áreas temáticas, el primero sobre tramites que realiza el CFIA, el segundo día sobre administración y gestión de proyectos desde punto de vista administrativo y el último día sobre emprendurismo. Se enviara un brochure detallado con toda la información por si tienen a bien participar.

Al ser las 12:00 mediodía se da por concluida la reunión.