

## ACTA DE LA XVIII REUNIÓN DEL COMITÉ DE ENERGÍA DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO (AUGM).

A los 15 días del mes de octubre de 2015, en la ciudad de Bahía Blanca Argentina en la Universidad Nacional del Sur, se reunió el Comité Académico de Energía de la AUGM.

Estaban presentes los siguientes representantes:

Dr. Octavio A. Valsechi, UFSCar, Brasil  
Dr. Paulo César da Costa Pinheiro, UFMG, Brasil.  
Ing. Patricia Arnera, UNLP, Argentina.  
Dr. Luiz Antonio Rossi, UNICamp, Brasil.  
Dr. Paulo César da Costa Pinheiro, UFMG, Brasil.  
Ing. MSc. Pedro Prado, UNMdP, Argentina.  
Dr. Agnelo Marotta Cassula, UNESP, Brasil.  
Dr. Luiz Antonio Rossi, UNICamp, Brasil.  
Lic. Carina Guzowski, UNS (titular), Argentina.  
Dr. Héctor Chiachiarini, UNS (suplente), Argentina.  
Ing. Marcelo Germán Vega, UNR (titular), Argentina.  
Ing. Néstor Sidotti, UNR (suplente), Argentina.  
Mg.Ing. Agr. Cecilia Reborá; UNCuyo; Argentina  
Dr. Gonzalo Lima, UMSA, Bolivia

Invitados:

Dr. Alvaro Maglia, Secretario AUGM  
Laura Benedetti, Relaciones Internacionales, UNS

Ausentes con justificación:

Dr. Juan Carlos Rolón, UNA, Paraguay  
Ing. MSc. Alejandro Gutierrez, UdeLaR, Uruguay.  
Dr. Marco Dalla Costa, UFSM, Brasil  
Dr. Elvo Calixto Burini Junior, USP, Brasil  
Dra Silvia Daniela Romano, UBA, Argentina.

Se trataron los siguientes temas:

### **Tema 1: Aprobación del Acta anterior.**

*Lectura, modificaciones, aprobación y firma del acta de la reunión anterior, realizada el 21 y 22 de Mayo de 2015 en la Universidad Federal de San Carlos (UFSCar), Sao Paulo, Brasil.*

El Dr. Octavio A. Valsechi indica que se giró a todos los miembros del CAE el acta de la última reunión realizada en San Carlos, la cual no posee objeciones y se aprueba por unanimidad.

### **Tema 2: Relevamiento de datos de proyectos.**

*Avances en la propuesta de la última reunión sobre la elaboración de un listado de los distintos proyectos de cada Universidad en el tema energético, con el objetivo de conocer si se pueden articular acciones entre distintas Universidades y redactar uno o más proyectos interdisciplinarios en los que se vinculen distintas Universidades, enfocados, por ejemplo, a futuras convocatorias internacionales. Problemas surgidos en el relevamiento de la información en cada Universidad, si hubiera habido.*

La Ing. Arnera hace referencia a los inconvenientes que ha encontrado para obtener información en el seno de la Universidad, respecto a la difusión de la información y la concreción de respuestas favorables a las convocatorias que ha realizado. Esta situación resulta similar en todas las universidades. Se observa que el interés para completar información que se solicita a los investigadores, está directamente vinculada a la disponibilidad de acceder a recursos económicos.

A la fecha se ha formalizado la presentación de 9 proyectos por parte de la UNLP y 4 de la UdelaR, los cuales se encuentran disponibles en la carpeta "Dropbox\CAE - AUGM\Proyectos en Área Energía",

junto con un archivo Excel en el que se resumen las principales características de los mismos, con el objeto que sirva de índice y el modelo de la Ficha de Proyectos que se debe completar.

Se estableció utilizar como código de cada proyecto, la sigla de la Universidad, seguida de guión y número de 3 cifras (p.ej. UNLP-001, UdelaR-001). De esta manera se podrá incorporar nuevos proyectos de distintas universidades y agregar a los listados existentes, incorporando la información en la planilla Excel para su registro.

Los integrantes del CAE volcarán en esta carpeta la información que obtengan de los proyectos que se desarrollan en sus respectivas universidades. Esta será una herramienta para detectar temas de común interés para los investigadores de diversas universidades y la posibilidad de parte de los integrantes del CAE de establecer vínculos entre ellos.

### **Tema 3: Novedades sobre la posibilidad de realizar convenio entre CAE y:**

- a) UNASUR. Consulta a UNASUR sobre los temas prioritarios en energía para la presentación de proyectos conjuntos.
- b) Instituto de Pesquisa en Bioenergía (IPBEN - UNESP).

El Dr. Valsecchi informa que no hubo respuesta por parte de UNASUR a los correos que enviara.

El Dr. Agnelo Marotta Cassula, informa que la UNESP preparará un listado de temas para la concreción de movilidades académicas, realización de postgrados, manifestando el particular interés que tiene su universidad de recibir docentes y doctorandos.

### **Tema 4: Inserción del CAE**

*Posibilidades de inserción del CAE en el programa de PG en bioenergía USP/UNESP y UNICAMP. Avances de las gestiones a realizar con el objeto que Profesores de las Universidades con representantes en el CAE puedan ofrecer cursos en el Programa de Bioenergía, USP/UNESP y UNICAMP.*

Se analizaron diversas alternativas de tipos de cursos que pueden ofrecer las universidades que integran el CAE-

Los miembros del Comité se comprometieron a armar propuestas de curso en su área de experiencia y volcar dicha información en la carpeta "Dropbox\CAE - AUGM\Cursos de postgrado".

Se generará una ficha similar a la de los proyectos para completar la información principal, la cual deberá incorporarse hasta el 30 de noviembre de 2015.

En la próxima reunión, será objeto de evaluación el resultado que se obtenga.

### **Tema 5: Gestiones de Universidades del Estado de San Pablo**

*Novedades respecto a las gestiones con las Universidades del Estado de San Pablo para tener información de los proyectos que se llevan a cabo en el área de energía, con el objeto de postular en conjunto (es requisito que participe alguna de ellas) ante FAPESP.*

El Dr. Maglia informa que el 1ero de julio se firmó el convenio FAPESP-AUGM en San Pablo.

La semana de FAPESP se realizará en agosto de 2016 en Montevideo, la reunión de desarrollará en hasta un día y medio. Necesariamente debe existir al menos una Universidad de San Pablo para poder ser financiados por FAPESP, más el resto de universidades, sería importante que se presenten líneas de trabajo con cierto desarrollo dentro del CAE.

Las ideas proyectos deben ser expuestas por los académicos, FAPESP sólo se vincula con los académicos.

Respecto a los proyectos de las Universidades de San Pablo, se destaca:

- UniCamp, el Dr. Luiz Antonio Rossi informa que se esta gestionando un proyecto para brindar movilidad a 6 investigadores para coordinar la redacción de un proyecto para futura propuesta en el FAPESP WEEK. A su vez señala que en su universidad, so temas de gran desarrollo la generación de energía eléctrica a partir de generación eólica y fotovoltaica.

- UFSCar: el Dr. Valsechi remarca la línea de investigación en caña de azúcar como recurso energético y temas vinculados a ello.
- UNESP: el Dr. Agnelo señaló las fortalezas de su grupo en la temática de confiabilidad en sistemas eléctricos de potencia, contemplando la incorporación de generación con recursos variables (eólico, fotovoltaico) y acumulación de energía.

#### **Tema 6: FAPESP WEEK,**

*Propuestas de proyectos de investigación en el tema energético entre Universidades de AUGM, para presentar durante la FAPESP WEEK, a realizarse en Montevideo, Uruguay, en Abril de 2016.*

*Presentación de resúmenes de proyectos según formato pre acordado.*

No se ha podido concretar este ítem y dado que la FAPESP WEEK será en agosto de 2016, este tema se desarrollará en la próxima reunión del CAE.

#### **Tema 7: Relevamiento de cursos de posgrado**

*Actualización sobre las posibilidades de colaboración de docentes de las Universidades con representantes en el CAE, en:*

- *La Maestría en Ingeniería (UNA).*
- *El Programa de Maestría de Energía para el Desarrollo Sustentable (UNR), y*
- *En la Maestría de Ingeniería en Energía (UdelaR).*

Tratado en el Tema 4.

#### **Tema 8: Libro de CAE.**

- a) Relevamiento de los capítulos recibidos (3 como máximo por Universidad) en formato preestablecido.*
- b) Definir nueva y última fecha para entrega de los capítulos faltantes.*
- c) Definir acciones para la edición electrónica.*

El Dr. Héctor Chicchiarini ha recibido 3 artículos de la UNS, y se propone que sea él quien realice una versión preliminar para adoptar el formato final para la redacción de los artículos, el cual enviará a los miembros del CAE para su opinión. A partir de ello será quien centralice el material que generen las Universidades, volcándolo en otra carpeta de Dropbox.

Se propone que los artículos sean leídos por al menos 2 miembros del CAE a fin de verificar el carácter de divulgación que se pretende de los mismos.

Se estima contar con esta producción antes del 15 de marzo de 2016.

#### **Tema 9: AUGM DOMUS**

*Edición especial para artículos de la temática energética en la revista AUGM DOMUS. Respuesta del editor, Dr. Jorge Frangi (Coordinador del Comité Académico Ambiente de AUGM) a la consulta enviada por la Ing. Arnera, durante la última reunión del CAE.*

El Dr. Valsecchi ha conversado con el Dr. Jorge Frangi quien coordina la revista digital AUGM DOMUS, que se encuentra en el sitio de la UNLP, donde se podrá tener un espacio para las publicaciones que gestione el CAE.

A su vez, ante la consulta que se realiza al Dr. Maglia, el mismo confirma que es factible que los artículos sean volcados directamente en la página de AUGM y en el sitio del CAE. Ante esta novedad se opta por esta última alternativa.

#### **Tema 10: Reunión del CAE en el marco de FAPESP WEEK**

*Estado de las gestiones para la realización de la próxima reunión del CAE (1er semestre de 2016) en Uruguay, para que la reunión coincida con la FAPESP WEEK y dedicar el segundo día a realizar reuniones con FAPESP sobre la presentación de los proyectos, en lugar del Seminario Internacional.*

Dado que la FAPESP WEEK ha sido postergada para el mes de agosto, no corresponde el tratamiento de este tema en esta reunión.

**Tema 11: Definición de sede para próxima reunión del CAE y fecha tentativa.**

Previo al tratamiento de este tema, el Dr. Valsecchi informa la situación de la Dra. Daniela Romano a quien le resultaría imposible asumir la coordinación del CAE, por lo cual comienzan a hacerse diversas propuestas.

Atendiendo la necesidad que Coordinador y Co-Coordinador sean de habla castellana y portuguesa, se realiza la propuesta que actúe en la coordinación el Ing. Marcelo Germán Vega (UNR) y como Co-Coordinador el Dr. Paulo César da Costa Pinheiro (UFMG). Atendiendo lo imprevisto de este tema ambos docentes deben consultar la factibilidad de esta función en sus respectivas universidades.

Respecto a la sede de la próxima reunión que se desarrollaría tentativamente en el mes de abril de 2016, las opciones brindadas han sido UNCuyo en Mendoza-Argentina, UMSA La Paz-Bolivia y UniCamp Campinas-Brasil. Los respectivos representantes consultarán con sus universidades la factibilidad de ello, lo cual se informará por correo electrónico.

**Tema 12: Varios.**

La Mg. Ing. Reborá informa que ha enviado por correo electrónico información del Seminario Universidad, sociedad y estado de AUGM que se desarrollará en la UNCuyo el próximo 5 de noviembre, para lo cual se encuentra abierta la convocatoria a presentación de trabajos hasta el 21 de octubre. La UNCuyo se comprometió a pagar 2 noches de estadía de un autor de trabajo aceptado.

No habiendo más temas para desarrollar se da por finalizada la reunión a las 17:30 h