

Acta de la Asamblea General de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis (FISoCat) celebrada en la ciudad de Medellín (Colombia), a las 17:00 horas del día 18 de septiembre de 2014, en el marco del vigesimocuarto Congreso Iberoamericano de Catálisis (XXIV CICat).

En el Salón 4 de Plaza Mayor Medellín Convenciones y Exposiciones, sede del XXIV CICat, a las 17 horas del jueves 18 de septiembre de 2014, comienza la Asamblea General de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis (FISoCat), con el orden del día publicado en la página del evento que propuso el Presidente de la FISoCat, Profesor José Antonio de los Reyes:

1. Aprobación del Acta de la XXIII Asamblea General de la FISOCat (Santa Fé, Argentina).
2. Informe de las actividades del Consejo Directivo de la FISOCat.
3. Relato sobre el XXIV CICat (Colombia).
4. Resultados de la iniciativa para incentivar la participación de investigadores jóvenes y sobre los Premios FISoCaT.
5. Informe sobre la IACS (International Association of Catalysis Societies) y sociedades afines.
6. Propuestas de candidaturas para la sede del XXV CICAT, en 2016 y designación de esta sede.
7. Renovación de cargos del Comité Ejecutivo de la FISOCaT.
8. Asuntos varios. Recordatorio a los catalíticos iberoamericanos, fallecidos recientemente.

1. **Aprobación del Acta de la XXIII Asamblea General de la FISOCat (Santa Fé, Argentina).** En el Acta de la XXIII Asamblea General de la FISOCat realizada en septiembre de 2012 en Santa Fé, Argentina, publicada en la página web del CiCat 2014 y de la Federación, se incluyó el nombre de la Dra. María Alicia Ulla quien presentó el informe sobre la Escuela Iberoamericana de Catálisis, celebrada los días previos al CICat en Santa Fe. Se recoge la modificación y se aprueba el Acta por aclamación.

2. **Informe de las actividades del Consejo Directivo de la FISoCat.** El profesor José Antonio de los Reyes, Presidente de la FISoCat recuerda a los asistentes a la Asamblea que el Consejo Directivo de la FISoCat está conformado por dos representantes de cada país y que el Consejo Directivo elige al Comité Ejecutivo. El Secretario es el representante del país que hace parte del Comité Organizador del siguiente CICat. Adicionalmente, el Presidente recuerda la conformación vigente del Consejo Directivo de la FISoCat:

- Presidente: Dr. José Antonio de los Reyes, Universidad Autónoma Metropolitana México DF
- Vicepresidente: Enrique Sastre, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC, España
- Secretaria: Dra. Aída Luz Villa, Universidad de Antioquia, Colombia
- Tesorera: Dra. Filipa Luz Ribeiro, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal
- Vocal: Jorge Castiglioni, Universidad de la República Uruguay

El presidente de la FISoCat informa que el Consejo Directivo realizó reuniones virtuales previas al evento y en la reunión del 16 de septiembre se abordaron los temas de la Asamblea General.

3. Relato sobre el XXIV CICat (Colombia). La Dra. Aída Luz Villa, Presidenta del Comité Organizador del XXIII CICat, presenta algunos datos sobre el XXIV CICat:

Escuela Ibero-americana de Catálisis (EICat-2014). Se realizó del 11 al 13 de septiembre, la EICat-2014 “Catálisis para bio-refinerías”; en la cual se abordaron los diferentes aspectos relacionados con algunos tipos de biomasa, con el propósito de identificar particularmente aquellos que tienen alto potencial como materia prima para la bio-refinería. Los expositores de la Escuela fueron: Dr. Manuel García Pérez, Dr. George Huber, Dra. Magdalena Ramírez, Dr. Yury Román. La Escuela contó con 54 participantes, de los siguientes países: Colombia (30), Brasil (9), México (5), Argentina (4), Chile (5), Venezuela (1). Se asignaron veinte becas, distribuidas en asistentes de Colombia (5), Chile (4), Brasil (4), Argentina (3), México (3), Venezuela (1).

Desarrollo del Congreso. El evento contó con 506 asistentes, de los siguientes países: Colombia (162), Brasil (120), México (71), Argentina (52), España (37), Chile (18), Venezuela (17), Estados Unidos (10), Uruguay (4), Perú (3); de Dinamarca, Holanda, Rumania, Bélgica y Canadá asistieron en total 12 personas. Los temas abordados en el evento fueron: Catálisis ambiental, catálisis en energías limpias, diseño y preparación de catalizadores, superficie y reactividad, ingeniería de reactores catalíticos, química fina, desactivación y regeneración de catalizadores, biocatálisis, catálisis computacional.

Se recibieron alrededor de 640 trabajos, de los cuales 626 fueron de la comunidad catalítica Iberoamericana: 173 de Brasil, 149 de Argentina, 95 de Colombia, 89 de México, 54 de España, 33 de Venezuela, 19 de Chile, 6 de Uruguay, 4 de Perú, 3 de Portugal y 1 de Ecuador. Y los trabajos restantes fueron presentados desde países como Australia, Bélgica, China, Francia, Italia, India y Rumania. Cabe resaltar también, la presencia de coautores de países como Polonia, Estados Unidos, Suiza, Escocia, Egipto y Arabia Saudita.

Se aceptaron 610 trabajos, 190 en modalidad oral que se presentaron en ocho sesiones y 420 en modalidad póster que se presentaron en tres sesiones. Se realizaron cinco plenarios, diez conferencias invitadas, tres sesiones de póster, diez sesiones orales y un foro.

Publicación en revista. Se publicarán en la revista Topics in Catalysis, 30 trabajos seleccionados de acuerdo a la evaluación del trabajo sometido al evento. Se cumplirán con las políticas de aceptación de los trabajos en la revista. Del Comité Científico enviarán la invitación para someter el trabajo.

Memorias del evento Tienen asignado un ISBN. Criterios ambientales: Se publicarán en la página web. Se dejará varios meses activa la página. Se entregará USB a representantes de cada país en la FISoCat. A quienes lo requieran se enviará el archivo.

Patrocinios. Para la realización del evento, se recibió apoyo del Fondo de apoyo a eventos de la Universidad Nacional, la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Antioquia, Vicerrectoría de Docencia de la Universidad de Antioquia, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, Departamento Administrativo de Ciencia Tecnología e Innovación, Colciencias, Medellín Convention & Visitors Bureau y Secretaría de Turismo de la Alcaldía de Medellín, y la Universidad de La Sabana. Así como de los grupos de Investigación: Catálisis Ambiental, Catalizadores y Adsorbentes, Quirema y PFA de la Universidad de Antioquia;

Estado sólido y Catálisis ambiental y TAYEA y las Escuelas de Química e Ingeniería de Materiales de la Universidad Nacional de Colombia.

Las empresas que patrocinaron el evento fueron: Andercol, Lanzetta Rengifo, SyS Ingeniería – Horiba Scientific, PID Eng&Tech, Leco, Business Electronics y Khymos. Se contó con una muestra comercial compuesta por 6 stands. Estos stands sirvieron como puntos de encuentro, intercambio de conocimiento e ideas sobre la catálisis. Las empresas que se ubicaron en stand fueron: Innovatek, FEI-BELCOL, Panalytical – Netaingeniería, Haldor Topsoe, US Biosolutions Colombia S.A.S e Importechnical – Micromeritics. La operación logística del evento estuvo a cargo del Centro de Extensión Académica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, CESET.

4. Resultados de la iniciativa para incentivar la participación de investigadores jóvenes y sobre los Premios FISoCat.

Becas Jóvenes Investigadores 2014. Se siguió la recomendación de la Asamblea de la FISoCat del 2012 en Argentina: “... en relación con el fomento de la participación de jóvenes investigadores iberoamericanos en los CICat. Se trata de que, de cara a cada CICat, cada país socio de la FISOCAT organice, como considere oportuno, la concesión de un premio para un joven investigador que cumpla con el requisito de haber presentado su Tesis Doctoral en el periodo inter-congresos inmediatamente anterior, es decir, como máximo, dos años antes de la celebración del CICat correspondiente –independientemente de la edad del investigador-. La Organización asumiría el coste de la inscripción al Congreso y garantizaría a cada uno de los 11 premiados (uno por país de la FISOCAT) la presentación de una comunicación oral durante el Congreso. Además, se solicitaría a las distintas Sociedades Nacionales que, en la medida de lo posible, colaborasen económicamente a los gastos derivados de viaje y alojamiento de sus respectivos investigadores premiados.”

Se informa que se envió información a los representantes en el Consejo Directivo de la FISoCat, quienes se encargaron de realizar la respectiva consulta y selección en sus países para la asignación de la beca. Las becas otorgadas fueron:

- Argentina: Dr. Juan Pablo Bortolozzi
- Chile: Dr. Alejandro Karelovic
- Perú: César Humberto Zavala Inga
- Brasil: Raquel Vieria
- Colombia: Diana Lucía Hernández
- México: José Pablo Ruelas Leyva
- Venezuela: Susana Pinto Castilla
- España: No presentó
- Portugal: No presentó
- Uruguay: No presentó
- Cuba: No presentó

Ante la inquietud presentada en el público sobre la no participación de candidatos en algunos países, un representante de España informa que no contaron con candidatos para la beca.

Premios FISoCat. El Dr. Enrique Sastre presentó los criterios que están establecidos en la FISoCat para la selección de los premios Sénior y Junior.

A comienzos del 2014 el Consejo Directivo de la FISoCat divulgó entre las Sociedades y Comunidades de la Federación, la apertura de inscripciones para los candidatos interesados a los Premios Senior y Junior de la FISOCat y se enviaron los respectivos criterios para los Premios. Cada Sociedad o Comunidad catalítica postuló hasta un candidato a cada uno de los Premios. Los candidatos a los premios Junior debían tener menos de 40 años, en la fecha de inicio del CICat 2014. El candidato vencedor a cada uno de los Premios es escogido por los miembros del Consejo Directivo de la FISoCat.

Cada miembro del Consejo Directivo indica, de entre los candidatos propuestos por las distintas Sociedades Nacionales, hasta 2 nombres para cada uno de los Premios (Senior y Junior) con un orden de prioridad entre los dos indicados. Para cada Premio, al candidato indicado con mayor prioridad por cada Consejero, se le asignan 2 puntos. Al candidato indicado con menor prioridad por cada Consejero, se le asigna 1 punto. Si en la votación uno de los candidatos a cada Premio alcanza la mayoría absoluta (más de 50% de los puntos posibles que un candidato puede recibir), será elegido para recibir ese premio. Si en la primera votación, en cada Premio, ningún candidato alcanza la mayoría absoluta, se realiza una segunda votación para ese premio. En ella participan solamente los dos candidatos que obtengan las dos mayores puntuaciones para ese Premio en la votación anterior.

En la votación participaron veinte y dos (22) miembros del Consejo Directivo de la FISoCat. Se presentaron siete (7) candidatos para el premio Junior y seis (6) candidatos para el premio Senior. Los votos fueron contabilizados por el Vicepresidente del Consejo Directivo. No fue necesaria una segunda ronda para el premio Senior, siendo seleccionado el Dr. Eduardo Falabella Sousa Aguiar. Para el premio Junior se requirió una segunda ronda, con los candidatos de España (Dr. Manuel Moliner Martín) y Brasil (Dr. Leandro Martins), siendo seleccionado el candidato de España.

5. Informe sobre la IACS (International Association of Catalysis Societies) y sociedades afines.

En la IACS Argentina, Brasil, España, Venezuela y Portugal tienen representación propia. La FISoCat está representada por el profesor Sergio Fuentes de México y el profesor Javier Gil Llambías de Chile. La próxima reunión es en Beijing (China) en el 2016 durante el 16th International Congress on Catalysis. Estados Unidos realizará la propuesta para el realizar el Congreso Internacional de Catálisis en el 2020, Brasil no presentará candidatura.

6. Propuestas de candidaturas para la sede del XXV CICAT, en 2016 y designación de esta sede.

El Dr. José Antonio de los Reyes informa que teniendo en cuenta la “secuencia histórica” la organización del XXV CICat, en 2016, correspondería a Portugal quienes manifestaron su disposición para organizar el Congreso; adicionalmente, se planteó en la Reunión del Comité Directivo de FISoCat que tuvo lugar en Santa Fe (Argentina) en septiembre de 2012, la posibilidad de que, alterando esa secuencia, Uruguay y Perú que nunca han organizado un CICat se animaran a tratar de presentar una propuesta. Es así como Portugal y Uruguay manifestaron su interés en ser sede del CICat 2016. En la reunión del Consejo Directivo de la FISoCat realizada el martes 16 de septiembre de 2015 se decidió los representantes de Portugal y Uruguay presentaran en la Asamblea de la FISoCat las propuestas de candidaturas para el CICat 2016.

Después de las presentaciones se propuso realizar una votación por parte de los asistentes a la Asamblea de la FISoCat para elegir la sede del CICat 2016. Se establecieron las condiciones de la votación; el conteo de votos sería por tres o cuatro personas. Se entregaron las papeletas con los nombres de las dos sedes. No serían válidos los votos con más de una marcación.

Se propuso la primera propuesta a presentar fuera la de Portugal por el orden alfabético; pero la profesora Filipa Ribeiro de Portugal cedió al profesor Jorge Castiglioni el turno para realizar la presentación de la propuesta.

El profesor Jorge Castiglioni presenta un video sobre Uruguay y realiza una presentación sobre la propuesta de sede. La fecha tentativa para el Congreso sería del 19 al 23 de septiembre de 2016 en Montevideo, no se propone Punta del Este por los costos para la organización y los participantes. El evento se realizaría en cuatro salas simultáneas, se incluirán ponencias y sección de póster. Para el lugar en el que se realizaría el evento hay varias opciones como la sede de la Intendencia Municipal de Montevideo. Tramitaron apoyo a la Facultad de Química y a la Industria de Minería y Energía para la realización del evento.

A la pregunta sobre el costo de inscripción, el profesor Jorge Castiglioni informa que no sería superior al costo de inscripción del CICat 2014 y sobre las becas que se otorgarían para participar en el evento, el profesor informa que se mantendría la misma opción de becas con la que se contó en el CICat 2014. Con relación a la pregunta del público sobre el apoyo de grupos de investigación, el profesor informa que se cuenta con el apoyo de los grupos de Catálisis Heterogénea y Biocatálisis. Recurrirán también al apoyo de los países vecinos para la organización del evento. La Sociedad Argentina de Catálisis ofreció apoyar a Uruguay en todos los temas que requirieran para la organización del CICat 2016. El profesor Jorge Castiglioni responde a la pregunta de como se buscará participación en temas enzimáticos, que se trabajará con los contactos del grupo de Biocatálisis.

La profesora Filipa Ribeiro en su presentación de propuesta de Portugal como sede del CICat 2016, informa que es la presidenta de la división de catálisis y realiza un recuento de los eventos iberoamericanos de catálisis que se han realizado en Portugal (1976, 1984, 2000). Como en el CICat 2012 se informó que la sede del CICat 2016 sería en Portugal, se realizaron los contactos correspondientes para buscar los apoyos en la realización del evento. Se cuenta con el apoyo del Grupo de Catálisis Homogénea y se realizan contactos con universidades en Portugal en el que trabajan Catálisis Heterogénea. Si el evento se realizara en Portugal las fechas serían del 5 al 10 de septiembre de 2016. La profesora presenta video de la Universidad de Coimbra que sería la sede del evento, una de las universidades más antiguas de Portugal y del mundo. Después de la presentación la profesora Filipa Ribeiro informa que retira la candidatura de Portugal para ser sede del CICat 2016 y sea Uruguay la sede del evento.

El Dr. José Antonio de los Reyes agradece a ambos profesores la presentación de las propuestas de sede del CICat 2016.

La profesora Filipa Ribeiro sugiere las reuniones del Consejo Directivo de la FISoCat se realice por video conferencia y no solo por correo electrónico. Recuerda que en el 2016 se realizarán varios eventos en áreas relacionadas con la catálisis como el de zeolitas en Brasil y el Internacional de Catálisis en China.

Se presenta el comentario de un asistente a la Asamblea de que no hubiera sido adecuado que se realizara la votación para decidir la sede, sugiere que hubiera sido más adecuado que desde el Consejo Directivo de la FISoCat se hubiera tomado la decisión de cual sería la sede del evento en el 2016 y se hubiera analizado temas como el tema del congreso, los temas, propuesta de presupuesto económico. Sugiere que en el Consejo Directivo de la FISoCat se revisen las propuestas y se lleve a la Asamblea de la FISoCat la propuesta analizada. A lo que se responde que así se procedió pero que no se encontró acuerdo.

El Dr. Enrique Sastre, Vicepresidente del Consejo Directivo de la FISoCat, informa que en la Reunión del Consejo Directivo se decidió que de los dos candidatos, el que no realizara el CICat 2016, tendría la oportunidad de realizar el CICat 2018.

El profesor Rafael Alberto Molina Gallego, vicepresidente del Comité Científico del CICat 2014 informa que el Comité Científico y el Comité Organizador del CICat 2014 tuvieron en cuenta todas las directrices que se establecieron en el CICat 2012; no se recibió apoyo de la FISoCat. La FisoCat debería gestionar apoyo de la industria para la realización de los eventos sin importar el país en el que se realice.

Otros comentarios desde la Asamblea fueron: no se cuenta con manual para la realización de los CICat, otras asociaciones de catálisis en el mundo tienen disponibilidad de presupuestos. Se debe reflexionar sobre el impacto en el mundo de las investigaciones en catálisis que se realiza en Iberoamérica. La primera reunión de la FISoCat se realizó en España en 1968, así que en el 2018 serían los 50 años de la Federación Iberoamericana de Catálisis.

Después de estos comentarios, la profesora Filipa Ribeiro manifestó que retiraba la candidatura de Portugal, dados algunos comentarios recibidos durante el evento y para permitir la participación de un nuevo país en la organización del CICAT.

La Asamblea ratifica Uruguay como sede del CICat 2016 y se deja abierta la posibilidad para que el CICat 2018 sea organizado en Portugal, si así lo desean.

El Dr. José Antonio de los Reyes reitera a ambos profesores su agradecimiento por la presentación de las propuestas de sede del CICat 2016 y a los respectivos grupos proponentes por los esfuerzos realizados en la integración de ambas propuestas. Adicionalmente reconoce a los representantes de Portugal por la oportunidad para permitir a Uruguay de ser sede del evento.

7. Renovación de cargos del Comité Ejecutivo de la FISOCaT.

El Consejo Directivo de FISOCAT, según lo acordado en su última reunión, plantea a la Asamblea la siguiente propuesta para la renovación de cargos del Comité Ejecutivo de FISoCat:

- Vice-presidenta: Dra. María del Rosario Sun Kou, Perú
- Secretario: Dr. Juan Bussi, Uruguay.
- Vocal: Dr. Néstor Escalona Burgos, Chile.

Cesan en su cargo:

- Vicepresidente: Dr. Enrique Sastre, España

- - Secretaria: Dra. Aída Luz Villa, Colombia
- - Vocal: Jorge Castiglioni, Uruguay

La propuesta es aceptada por aclamación.

8. Asuntos varios. Recordatorio a los catalíticos iberoamericanos, fallecidos recientemente.

Se dedica un espacio de tiempo para homenajear a destacados colegas catalíticos iberoamericanos fallecidos desde el último CICat, Argentina 2012. En cada caso, se hace una breve y emotiva semblanza de la trayectoria personal y profesional de los homenajeados. Se trata concretamente de los siguientes investigadores:

- Prof. José Miguel Parera (Argentina), presentado por el profesor Ulises Sedrán
- Prof. Roberto Fernando De Souza (Brasil), presentado por la Dra. Michelle Obersson De Souza
- Prof. Juan Manuel Campelo Pérez (España), presentado por el Dr. Enrique Sastre

Sin más asuntos que tratar, la reunión termina a las 19:00 horas del día 18 de septiembre de 2014.