

**Acta de la Asamblea General de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis, FISOCAT, realizada en la Ciudad de México, México.**

**Lugar:** Por Zoom, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ciudad de México, México

**Fecha:** 27 de octubre de 2020, 7:00 h (hora de México).

**Moderadora:** Dra. Nancy Martín (UAM-I, México).

**Secretaria:** Dra. Julia Aguilar (UAM-A, México).

*Nancy Martin*  
*Julia P*

Se leyó la siguiente orden del día.

**Orden del día:**

1. Aprobación del Acta de la Asamblea General celebrada en Coimbra, Portugal en el XXVI CICAT.
2. Informe sobre el XXVII CICAT 2020.
3. Informe sobre IACS.
4. Propuesta de candidaturas para la sede del XXVIII CICAT
5. Elección de los cargos: Presidente, Secretario y Vocal del Comité Ejecutivo de la FISOCAT.
6. Resultado de la convocatoria de los Premios FISOCAT.
7. Resultados de la convocatoria de los Premios Jóvenes Investigadores FISOCAT.
8. Obituarios (2018-20)
9. Asuntos varios.

Se sugirió pasar el punto 4, antes de asuntos varios, el cual se aprobó.

**Desarrollo de la reunión:**

**1- Lectura y Aprobación del Acta anterior de la XXV Asamblea General de la FISOCAT**

**(Coimbra, Portugal).** La Dra. Filipa Ribeiro, hizo la lectura del acta. Se puso a votación la aprobación del acta, la cual se aprobó por unanimidad.

**2.- Informe sobre el XXVII CICAT 2020.** Primeramente, el Dr. Fanor comenta sobre la reunión de FISOCAT, propone que de manera virtual se haga una reunión del comité directivo (CD) para sacar conclusiones y se deje por escrito para futuras elecciones.

La recomendación del CD sobre la página web y redes sociales, fue hacer más intenso el uso de las redes en catálisis en iberoamerica y que las sociedades tengan cuentas de twitter, youtube, Facebook, para hacer transmisiones en vivo o en directo en cualquier lado. También, tener reuniones periódicas haciendo uso de la virtualidad.

Otra recomendación del CD fue que el CICAT se realice preferentemente de manera presencial, y que se podría implementar un modo híbrido donde se pudieran poner dos salas dedicadas a presentaciones por internet. Además, se ha notado que de manera virtual hay poca interacción del auditorio con el expositor.

La escuela de catálisis, tuvo un éxito en esta modalidad; los participantes tuvieron una gran interacción con los presentadores; aún después de terminada la escuela han seguido interaccionando.

Se habló de nombrar a Rosario Sun como presidente, pero declinó y se escogió a Gina Pecchi.

Participó Eduardo Falabella felicitando a Gina.

Alguien comentó que leyó en los estatutos que no se puede poner a dos de un mismo país, por tanto, se propuso a Susana Pinto y dijo la Dra. Nancy Martin que la Dra. Pinto queda sustituyendo a Néstor Escalona, como vocal. Por su parte, de Gina Pechi como presidente, se dijo que su puesto es independiente de que pertenezca a la IACS.

Enrique Satre agradece a los salientes su labor.

Gina agradeció su nombramiento y el apoyo de todos.

**Informe sobre el XXVII CICAT 2020.** La Presidenta del Comité Organizador, la Dra. Aída Gutiérrez, de la UNAM y el Dr. Sergio Fuentes, del CNyN-UNAMA, Presidente del Comité Científico, del XXVII CICAT presentaron el informe. La Dra. Gutiérrez comentó lo siguiente: **Información preliminar.** Por primera vez se presenta en línea a este congreso, en las fechas del 26-28 octubre, hubo 436 registros 236 a profesionistas 196 estudiantes y 4 patrocinadores. Los países que presentaron mas trabajos fueron en orden: México, Brasil, España, Argentina, Colombia, Chile, Portugal, Uruguay y hubo menor participación de países como el Salvador, Estados Unidos, Irlanda, Ecuador, Costa Rica, Francia, Perú, Puerto Rico. **Plenarias.** las dos primeras sesiones tuvieron una participación de 300 personas. Se tuvieron 4 conferencias magistrales: 2 de España, 1 de México y 1 de Argentina. También, 8 invitadas: 1 de Chile, 2 de Brasil, 1 de Colombia, 1 de España y 3 de México. La participación de patrocinadores fue de, UAM, Anyover, Nanociencias y Jeol.

Los ingresos y apoyo de patrocinadores fueron de 36,964.00 DLLS. Y los egresos, en mayor parte de la plataforma digital, fue de 2651.00 DLL. Se tuvo un balance positivo a favor de 11300.00 DLL.

También, como dijo el Dr. Fanor se tuvo la 10° escuela Iberoamericana del 24-25 de sep. Se tuvo la presencia de 5 conferencistas de España, Argentina, Brasil, Colombia y México. Se tuvo una participación de 200 personas: por zoom 163 y por facebook 37. Se mostraron gráficos de la presencia en la escuela, de manera similar en el congreso, México, Brasil, España, etc. La escuela fue muy nutrida y los participantes solicitaron las presentaciones y los correos de los conferencistas, lo cual dio mucho gusto.

El Dr. Sergio Fuentes presentó un breve resumen del programa científico. En febrero, se tenía preparada la realización del congreso en Puerto Vallarta, los trabajos fueron revisados y programados, pero desafortunadamente la llegada de la pandemia hizo cambiar el rumbo. Dentro de la organización del Comité Organizador hubo discusión, sobre si se llevaba a cabo el evento o no. Además, se sometió a consideración de la FISOCAT. Se decidió que sí y se buscó organizar por el medio virtual la realización de este evento. Se abrió la convocatoria para nuevos trabajos y fueron 419 trabajos de los cuales 162 fueron orales y 257 posters. Hubo 8 trabajos invitados en cada simposio, 4 plenarias y 7 charlas orales de las mejores tesis de las sociedades de catálisis iberoamericanas, se tuvo 523 en total. Se mandaron a evaluar, 278 con 1 revisor, 168 con 2 revisores, 12 tres revisores, 65 no evaluados, 14 trabajos de 1 autor. El promedio de máximo de autores fue de 13 y mínimo de 4. Por temas, se distribuyeron alrededor de 104 trabajos. Al inicio fueron 14 temas; pero se reagruparon los trabajos por no haber trabajos en todas las temáticas, quedaron 8 nuevos temas conjuntos: Nuevos Métodos de Síntesis, Caracterización de catalizadores, Catálisis teórica y modelos computacionales, el segundo Conversión de metano, Producción de hidrógeno y gas de síntesis en Catalísis ambiental sólo se trató el tema. En el tema 4, catálisis en refinación y petroquímica, agregamos ingeniería en procesos catalíticos, recuperación de catalizadores y polimerización, en el 5, procesos sostenibles y energías limpias, en el 6, química fina, biocatálisis y catálisis homogénea, en el 7, electrocatálisis y fotocatalísis, en el 8, biomasa y moléculas derivadas. Como se ve se tuvo una distribución homogénea de trabajos y el que resultó con una mayor cantidad de trabajos fue el Simposio 8 con 72 trabajos. Esto fue debido a que en la organización que se tenía para el congreso en Puerto Vallarta había un precongreso del Congreso Internacional de Catálisis (ICC) de San Diego, que se canceló y se pasaron al CICAT. Los trabajos por país fueron: 1° México, 2° Brasil, 3° Argentina, 4° España, 5° Colombia. Seguidos de Portugal, Francia, Uruguay, Venezuela, Estados Unidos, Ecuador, Puerto Rico, con dos trabajos y después un trabajo para otros países. Finalmente, se utilizó la plataforma *Easychair* para llevar un control adecuado del registro de los trabajos y estuvo manejada por el doctor Noé Díaz de León, del CNyN, UNAM. Hubo mucha comunicación. A través de esta plataforma se enviaron del orden 4750 mensajes y se recibieron más de 1200 a través de este mismo medio. Para el congreso se contrató el servicio de una plataforma de la empresa *Zoé Comunicaciones* y una aplicación (apps) para el manejo de los trabajos en cartel.

**3- Informe sobre la IACS.** La Dra. Gina Pecchi informó sobre la última reunión de la IACS. La Dra. Pecchi comentó sobre la cancelación del 17th ICC a celebrarse en San Diego, California en junio de 2020. El cual se celebraría en el 2022. Comentó que se hizo una reunión virtual en julio 2020 donde se

dijo que se suspendía el cambio de la directiva de IACS debido a la pandemia y se hará en el próximo evento presencial, ya sea Europacat o NACS. Así mismo se hizo el proceso para seleccionar al país sede del próximo Congreso Internacional de Catálisis para el año 2024. El resultado de la votación fue 67% votos para Paris, Francia como país sede. Se proponía también a Kioto en Japón, se hizo una votación secreta y 33% votos fueron para Japón, por lo tanto, la sede del próximo ICC es Francia. El segundo punto, fue tomar una decisión sobre la propuesta del NACS, de compartir la pérdida por la organización del ICC 2020 y el presidente el Dr. Enrique Iglesia, tomó la palabra y dijo que esa pérdida fue de 150,000 dólares y si se toma la deuda por partes iguales entre IACS y NACS. Se hace una votación y por unanimidad, con la abstención de Estados Unidos, se aceptó esta propuesta de compartir la pérdida por esta suspensión del Congreso y el tomar una decisión sobre realizarlo en el año 2022. Para esto el presidente de la NACS comentó sobre la realización de este Congreso en la costa oeste de Estados Unidos en el 2022. Se hace la votación y se decide que se suspenda y que se suban las memorias del congreso.

Además, informó sobre la posibilidad de que México y Colombia estén representados de manera independiente ante ese consejo, como lo están Argentina, Brasil, España, Portugal y Venezuela, por tanto, habría que cambiar los representantes de FISOCAT ante esa posibilidad, cuando llegue su momento.

#### **4.- Propuestas de candidaturas para la sede del XXVIII CICAT en 2022 y designación de esta sede**

La Dra. Sibeles Castella Pergher en nombre de la sociedad brasileña de catálisis presentaron la propuesta de Brasil como sede del XXVIII CICAT 2022. Natal, es la ciudad propuesta y como fecha, septiembre de 2022.

El presidente del comité científico es Eledir Victor Sobrinho.

Se presentó un video de la ciudad de Natal, así como de la Universidad Federal de Rio Grande del Norte (UFRGN) sede del congreso. El evento será en una modalidad dual: virtual y se tendrá una sala presencial.

**5.- Renovación de cargos del Comité Ejecutivo de la FISOCAT.** El Dr. Fanor Mondragón, como Presidente de la FISOCAT informó que corresponde renovar los cargos de Presidente, Secretario y Vocal del Comité Directivo. Para el cargo de presidente, se propusieron como candidatos a la Dra. Rosario Sun de Perú y la Dra. Gina Pecchi, de Chile. La Dra. Sun agradeció la propuesta, pero por los momentos no podía aceptar el cargo. Por tanto, al estar todos de acuerdo, quedó la Dra. Pecchi, como Presidente, quien aceptó. El Dr. Nestor Escalona, deja el cargo de vocal, y propuso a la Dra. Susana Pinto, de Venezuela, quien al estar todos de acuerdo, asume el cargo. Como secretario, es costumbre que quede una persona del país sede del próximo CICAT. El Comité quedó como sigue:

Presidenta: Gina Pecchi, Chile, 2020-2024

Vice presidente: Helder Gomes, Portugal, 2018-2022

Secretaria: Sibeles Castella Pergher, Brasil, 2020-2022 (rotación cada dos años)

Tesorero: Alfonso Ramírez, Colombia, 2020-2024

Vocal: Susana Pinto-Castilla, Venezuela, 2020-2022 (reemplazó a N. Escalona, cumplió período en 2022)

#### **6.- Resultados de los Premios FISOCAT.**

El Vicepresidente, el Dr. Helmer Gomes, de Portugal, presentó el informe sobre la convocatoria de las sociedades de los distintos países para las elecciones de los Premios FISOCAT Senior y Junior.

Los candidatos al premio Senior fueron:

Ulises Sedrán (Argentina)

Fabio Bellot Noronha (Brasil)

Gina Pecchi Sanchez (Chile)

Fiderman Machuca Martínez (Colombia)

Juan Ramón González (España)  
Jorge Fernando Ramírez Solís (México)  
Filipa Gomes Ribeiro (Portugal)  
Fernando Ruetter (Venezuela).

Los candidatos al premio Junior fueron:  
Analia Laura Canep (Argentina)  
Adilson Candido Da Silva (Brasil)  
Cristian H. Campos (Chile)  
Julie Roseane Murcia Mesa (Colombia)  
Jorge Fernando Olea Mejía (México)  
Mirtha A. O. Oulenco (Portugal)  
Clarimar Alejandra Camacho Mora (Venezuela).

Los ganadores fueron: Juan Ramón González (**Premio Senior**) y Cristian H. Campos (**Premio Junior**).

**7. Premios Jóvenes Investigadores FISOCAT 2020.** Teniendo en cuenta lo acordado en la Asamblea General de FISOCat celebrada en 2012 en Argentina, la Organización del CICAT 2020 asumió el registro de 7 investigadores premiados, a quienes se les otorgó el pago de la inscripción y una presentación Oral en el XXVII CICAT. Los premiados fueron:

Juan José Musci (Argentina)  
Luis Henrique Vieira (Brasil)  
Jennyfer Díaz Angulo (Colombia)  
Arantxa Davó Quiñonero (España)  
Dennis Cabrera Munguía (México)  
Rui Sergio DaSilva Ribeiro (Portugal)  
Oscar Enrique Hurtado Aular (Venezuela)

**8.- Obituarios (2018-20).** La Dra. Nancy Martín presentó un video como homenaje a los científicos relacionados con la FISOCAT, fallecidos en el período 2018-2020 siguientes: ARGENTINA: Dr. Eduardo Lombardo (1939-2020); Dr. Juan Bautista Pedro Riverola, UNSL (2020); BÉLGICA: Dr. Bernard Delmon (1932-2020); COLOMBIA: Dr. Carlos Alberto Páez Martínez (2020); ESPAÑA: Dr. José Luis García Fierro, ICP (1948-2020); Dr. Francisco Rodríguez Reinoso, U. Alicante (1941-2020); MÉXICO: Dr. Miguel A. Estrada Arreola, (2019) VENEZUELA: Dr. Santiago Perozo, U. Carabobo (2019); Dr. González Martín, UCV (2019); Dr. Yosslea Rafael Aray, IVIC (2019); Dr. Alejandro Arce, IVIC (2019); Dr. Lyezer Katan, UCV (2020).

**9.- Asuntos Varios.** No hubo asuntos varios.