

# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

## Academia de Catálisis Asociación Civil (ACAT)

### Acta de la Reunión del Consejo Directivo

**Fecha:** 26 de Abril de 2024

**Lugar:** Reunión virtual por Zoom

**Hora de inicio:** 10:05 horas.

Estando presentes los miembros del Consejo Directivo, Dr. Jorge Noé Díaz de León Hernández (Presidente), Dr. Juan Carlos Fierro González (Vicepresidente), Dr. Diego Daniel González Araiza (Secretario), Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna (Vocal), Dra. María Guadalupe Cárdenas Galindo (Vocal) y Dr. Raúl Alejandro Luna Sánchez (Vocal), así como los representantes de las Secciones Regionales, Dra. María Cecilia Ortiz Domínguez (Región Sur-Sureste), Dr. Javier Rivera de la Rosa (Región Norte), Dra. Esthela Ramos Ramírez (Región Occidente), Dr. Uriel Caudillo Flores (Región Baja California) y Dr. Carlos Eduardo Santolalla Vargas (Región Valle de México), se dio inicio a la Reunión del Consejo Directivo del día viernes 26 de Abril de 2024.

Se contó con la asistencia total de 11 miembros, 6 pertenecientes al Consejo Directivo y 5 pertenecientes a los Representantes Regionales, atendiendo los asuntos correspondientes a la orden del día.

#### **1. Lectura y aprobación del orden del día.**

El Dr. González Araiza dio lectura al orden del día de la reunión del Consejo Directivo celebrada el viernes 26 de abril de 2024.

**Acuerdo:** Los asistentes aprobaron por unanimidad el orden del día.

#### **2. Lectura y en su caso, aprobación de la minuta de la asamblea anterior del día 22 de marzo, así como de la reunión extraordinaria del día 5 de abril de 2024.**

El Dr. González Araiza dio lectura a la Minuta de la Reunión del Consejo Directivo del día 22 de marzo de 2024.

A continuación, el Dr. González Araiza dio lectura a la Minuta de la Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo del día 5 de abril de 2024.

En respuesta, el Dr. Díaz de León Hernández mencionó que se tendrían que corregir algunos errores ortográficos menores en la minuta.



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

**Acuerdo:** Los asistentes aprobaron, por unanimidad, las minutas de las Reuniones del Consejo Directivo celebradas los días 22 de Marzo y 5 de Abril de 2024.

### **3. Presentación del informe de la tesorera Dra. Carolina Solís Maldonado referente al mes de Marzo 2024.**

El Dr. Díaz de León Hernández indicó a los asistentes que la Dra. Solís Maldonado se contactó previamente con él, esto para informarle que no podría asistir a la presente reunión debido a un compromiso que ella tenía que atender con el rector de la institución donde trabaja. Por lo anterior, la Dra. Solís Maldonado solicitó que este punto se informe en la siguiente reunión de consejo directivo.

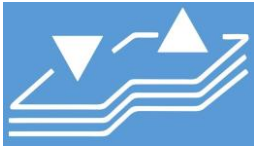
Además, el Dr. Díaz de León Hernández informó a los asistentes que en este periodo se han recibido una gran cantidad de depósitos en la cuenta bancaria, debido a la participación de la ACAT dentro del SNN-2024.

En respuesta, el Dr. Caudillo Flores precisó que, a la fecha, se había recibido el pago de 100 inscripciones, 88 por parte de investigadores y 22 por parte de estudiantes. Mencionó que lo anterior representa un monto cercano a \$135,000.00. Por último, indicó que se espera recibir alrededor de 50 depósitos más.

### **4. Particulares:**

#### **a. Formalización del acta de asamblea anterior.**

El Dr. González Araiza informó a los asistentes que, en días previos, se inició, dentro de la Notaría y de manera presencial, el trámite de protocolización de las actas de las Asambleas Generales celebradas el año pasado (2023), tanto la del día 11 de octubre como aquella celebrada el 8 de diciembre. Mencionó que la protocolización de esta última acta tiene mayor relevancia ya que en ella se formaliza la integración del consejo directivo actual. Por otro lado, el Dr. González Araiza informó a los asistentes que recibió sugerencias dentro de la Notaría, acerca de la necesidad de que, en las próximas elecciones del consejo directivo, los y las candidatas seleccionadas entreguen con antelación y en físico, los documentos necesarios para la formalización de su puesto dentro de la ACAT (p. ej. CURP, RFC, comprobante de domicilio, etc.). Lo anterior con la finalidad de que el proceso sea más ágil. Por



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

último, el Dr. González Araiza indicó que, debido a que el proceso de protocolización aún no finaliza, el representante legal actual de la ACAT es la Dra. Dora Solís Casados. Lo anterior trae como consecuencia que ella además funge como representante ante la institución bancaria, por lo que indicó que es de suma importancia mantenerla al tanto de los posibles movimientos bancarios que ejecute la ACAT, con la intención de que, en el escenario donde el banco la contacte, ella pueda responder de manera adecuada.

Para complementar la información, el Dr. Díaz de León Hernández mencionó a los asistentes que la Notaría sí cobrará la protocolización del acta del día 8 de diciembre del 2023.

El Dr. Rivera de la Rosa mencionó la necesidad de mantener enterada a la Dra. Dora Solís acerca de los movimientos bancarios relacionados con el evento SNN-2024, con la finalidad de que, ante una posible comunicación del banco con ella, se responda de manera adecuada y se evite el bloqueo de la cuenta.

En respuesta, el Dr. Díaz de León Hernández mencionó que se contactará con la Dra. Solís Maldonado, para que ella le informe a la Dra. Dora Solís los movimientos bancarios de la ACAT.

## **b. Informe sobre la lista de ganadores al premio a la mejor tesis de doctorado.**

El Dr. Díaz de León Hernández informó que recibió el dictamen por parte de los evaluadores para dicho concurso, en donde se indica que el Primer Lugar se le otorgó a la Dra. Gabriela Itzel Hernández Salgado, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa y cuyo asesor fue el Dr. Gustavo Fuentes Zurita. El dictamen indica que el Segundo Lugar fue otorgado a la Dra. Mara Ximena Cordero García, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa y cuyos asesores fueron el Dr. Sergio Antonio Gómez Torres y la Dra. Elizabeth Maritza Salinas Barrios. El tercer lugar se declaró desierto. Por último, el Dr. Díaz de León Hernández mencionó la necesidad de especificar cuándo se haría la entrega de los premios correspondientes a las ganadoras e indicó que se contactará, a la brevedad posible, con la Dra. Solís Maldonado, para concretar dicho punto.



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

En respuesta, el Dr. González Araiza recordó que el premio del primer lugar sería la asistencia del Congreso Iberoamericano de Catálisis, a celebrarse en la ciudad de Bilbao, España. En ese sentido, recomendó que se compre el hospedaje y los vuelos a la brevedad posible, para disminuir los costos.

## **c. Informe sobre la beca de movilidad para el SNN-2024.**

El Dr. Díaz de León Hernández informó a los asistentes que se creó una comisión ad hoc conformada por el Presidente, Vicepresidente, Secretario y la Tesorera del Consejo Directivo actual, mismos que se reunieron para tomar la decisión de quienes serían las y los ganadores de la beca de movilidad para el SNN-2024. El Dr. Díaz de León Hernández compartió la minuta de dicha reunión (Ver documento anexo) e indicó que se recibieron siete solicitudes en total. Mencionó que, debido a que tres de ellas solicitaban únicamente el alojamiento, se decidió otorgar el apoyo a los siete solicitantes. El Dr. Díaz de León Hernández leyó el nombre de las y los ganadores de la beca de movilidad para asistir al SNN-2024:

Ilse Larissa Acosta Mendiola	Alojamiento
Daniela González Pereyra	Alojamiento
Juan Martín Castro Alonso	Alojamiento
Diana Elizabeth Carrillo Escalante	Completo
Miguel Alexis Hellmer Suárez	Completo
Alma Ireri Gochi Bautista	Completo
Jesús Ignacio Toledo Díaz	Completo

Por su parte, el Dr. Caudillo Flores, en su calidad de miembro del comité organizador del SNN-2024, informó que dentro de la convocatoria de “Last Minute Poster”, promovida en conjunto por la ACAT y el SNN-2024, se recibieron 12 trabajos nuevos.

## **d. Comentarios sobre la organización del 1er Simposio Nacional de Catálisis y propuestas para la participación de la ACAT en el mismo.**

El Dr. Díaz de León Hernández indicó que se contactó con el Dr. Alfonso Talavera López, de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), quien fue uno de los organizadores de este evento. Mencionó que dicha iniciativa surgió debido a la formación de un cuerpo académico dentro de la UAZ, cuyos integrantes llevan a



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

cabo investigación en temas de catálisis. El Dr. Díaz de León Hernández indicó que dichos investigadores fueron, en años anteriores, miembros de la ACAT, sin embargo, ellos actualmente desconocían que hacer para volver a afiliarse. Informó, además, que acudiría a dicho simposio para entablar una comunicación más directa con el comité organizador para proponer rutas de colaboración con ellos, e invitarlos a participar en la ACAT. Por último, el Dr. Díaz de León Hernández opinó que a la academia le convendría participar en eventos como este simposio, cambiando de sede cada que se lleve a cabo, en conjunto con el SNN, en años donde no se lleve a cabo el congreso mexicano de catálisis.

El Dr. Santolalla Vargas mencionó su interés en poder participar en la organización de dicho simposio, en años donde no se lleve a cabo el congreso mexicano de catálisis. Indicó que la institución donde trabaja, el Instituto Politécnico Nacional, cuenta con la infraestructura necesaria para hospedar dicho evento y, además, se le podría otorgar financiamiento que cubra parcialmente los gastos relacionados.

El Dr. Díaz de León Hernández mencionó que iniciativas como este simposio evidencian que se están generando nuevos nodos, a lo largo del país, relacionados con la investigación en temas de catálisis. Por lo tanto, indicó que sería deseable que la academia apoye el fortalecimiento de estas regiones. Mencionó que el cuerpo académico que organiza dicho simposio cuenta con alrededor de 20 personas, 5 investigadores y 15 estudiantes. Por lo anterior, indicó que sería deseable promover la afiliación de todos ellos a la ACAT.

El Dr. Fierro González vio con buenos ojos tal iniciativa y, además, propuso que se agende un reunión para discutir la generación de este tipo de eventos en el año donde no suceda el congreso mexicano de catálisis.

**Acuerdo:** Se incluirá dentro de la agenda la reunión del Consejo Directivo para discutir la generación de eventos en el año donde no suceda el congreso mexicano de catálisis.

## e. Asignación de la sede para el CMC-2025.



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

El Dr. Díaz de León Hernández mencionó que se recibieron los documentos de la propuesta de sede de la Universidad Veracruzana, Región Poza Rica-Tuxpan, por parte de la Dra. Carolina Solís Maldonado. Por otro lado, informó a los asistentes que la segunda propuesta de sede, por parte del Instituto Tecnológico de Tijuana, retiraron su participación en la organización del congreso mexicano de catálisis, debido a diversos factores. Por lo tanto, el Dr. Díaz de León Hernández mencionó que solo se cuenta con la propuesta de sede de la Universidad Veracruzana, Región Poza Rica-Tuxpan y propuso que se le comunique a la brevedad posible la asignación de la organización del CMC-2025 a la Dra. Carolina Solís Maldonado.

El Dr. Fierro González aprobó dicha propuesta, sin embargo, propuso que en los siguientes años se emita una convocatoria donde se invite a la diferentes entidades académicas a participar en la organización de los congresos mexicanos de catálisis. Dicha convocatoria tendría fechas establecidas para la entrega de las propuestas, lo que ayudaría en darle formalidad y visibilidad al procesos de asignación de sede.

El Dr. González Araiza recordó a los asistentes que en sesiones anteriores se ha discutido y trabajo en una guía para la organización de los congresos nacionales. En ese sentido, preguntó acerca del estatus de dicho documento y si este se utilizará como base para la organización del CMC-2025.

En respuesta, el Dr. Díaz de León Hernández mencionó que el estatus de dicha guía se tratará en el punto 5(k) de la presente minuta, sin embargo, espera que se termine en los próximos meses. Indicó, además, que el CMC-2025 se llevará a cabo el siguiente año, por lo que propone que una vez terminada dicha guía se le haga llegar a la Dra. Solís Maldonado, en su calidad de presidente del comité organizador del CMC-2025, para que la tome como base para la organización del evento.

El Dr. Luna Sánchez, en su calidad de participante en la propuesta de sede por parte de la Universidad Veracruzana, Región Poza Rica-Tuxpan, mencionó que, en caso de estar lista dicha guía, en un tiempo razonable, ellos seguirán la normativa ahí establecida para la organización del CMC-2025.



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

**Acuerdo:** Los asistentes aprobaron por unanimidad la asignación de sede del CMC-2025 a la propuesta presentada por la Universidad Veracruzana, Región Poza Rica-Tuxpan, por parte de la Dra. Carolina Solís Maldonado.

**f. Petición de revisión de la página web de la ACAT para realizar mejoras.**

El Dr. Díaz de León Hernández indicó que, a la fecha, se le ha solicitado a la persona encargada de darle mantenimiento a la página Web diversos cambios, los cuales se han realizado de manera relativamente rápida. Sin embargo, recalcó que aún quedan pendientes cambios por realizar. Por lo tanto, pidió a los asistentes que visiten la página y que, en caso de identificar irregularidades, las identifiquen y las notifiquen en los grupos de comunicación que existen, para mejorar el contenido de la página.

El Dr. Rivera de la Rosa propuso que, dentro de la página Web de la ACAT, debería existir una sección donde se describan los beneficios de estar afiliado.

**5. Seguimiento de asuntos pendientes y propuestas.**

**a) Estatus del envío a notario del acuerdo de confidencialidad.**

El Dr. González Araiza mencionó que tratará dicho punto con el Notario en la próxima visita que se realice, dándole seguimiento a la protocolización de las actas.

**b) Estatus del documento para la formación de la sección de Zeolitas y materiales porosos.**

El Dr. Díaz de León Hernández presentó a los asistentes el borrador del documento para la formación de dicha sección. Indicó que aún se sigue trabajando para tener la versión final y poder presentar la propuesta en la Asamblea General. Además, mencionó de manera general algunos de las y los investigadores en México que realizan investigación en este campo.

El Dr. Fierro González indicó que sería deseable, además, formar una sección de fotocatalisis. Mencionó que las y los investigadores que llevan a cabo investigación en este campo se encuentran muy presentes dentro de la ACAT, sin embargo, recordó a los asistentes que se realizan simposios nacionales de fotocatalisis por separado de la ACAT. Propuso que la formación de una sección de fotocatalisis



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

ayudaría a estrechar lazos con los organizadores de dicho evento, muchos de ellos ligados al IPICYT.

En respuesta, el Dr. Díaz de León Hernández propuso a los integrantes del consejo directivo actual que se encuentra cerca de dicha institución, las doctoras Ramos Ramírez y Cárdenas Galindo, a acercarse con las y los investigadores que organizan dicho simposio, con el objetivo de invitarlos a participar en la ACAT.

En respuesta, la Dra. Cárdenas Galindo vio con buenos ojos la formación de este tipo de secciones. Propuso que el nombre de la sección sea solo Zeolitas, sin incluir materiales porosos, ya que esta última clasificación agrupa la mayoría de los materiales catalíticos.

En respuesta, la Dra. Ramos Ramírez indicó que, en próximas fechas, se pondrá en contacto con el Dr. Vicente Rodríguez, del IPICYT, para proponer, de nueva cuenta, la participación de investigadores de esa institución que realizan fotocatalisis, a la ACAT. Por su parte, se decantó por mantener el nombre de Zeolitas y Materiales Porosos, ya que invitaría a investigadores que trabajan con estos últimos en temas de adsorción, a involucrarse en la ACAT.

El Dr. Díaz de León Hernández mencionó su disponibilidad en apoyar a la Dra. Ramos Ramírez en su acercamiento con los investigadores que trabajan con materiales fotocatalíticos en su región.

**c) Estatus del registro del libro de resúmenes del congreso mexicano.**

El punto sería abordado por el Dr. Espino Valencia, sin embargo, se tuvo que retirar por cuestiones de agenda. El Dr. Díaz de León Hernández le pedirá que le envíe información de este punto, ya que no se ha podido avanzar en el tema.

**d) Estatus del libro en conmemoración de los 35 años de la ACAT.**

El Dr. Díaz de León Hernández mencionó que este punto le corresponde a la Dra. Dora Solís, sin embargo, por motivos de trabajo, ella no ha podido avanzar en el tema.

**e) Reactivación del boletín electrónico de la ACAT por los vocales.**





# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

La Dra. Espinosa de los Monteros Reyna informó que se puso en contacto con el Dr. Espino Valencia, con la intención de preparar el número relacionado con el pasado congreso CMC-2023, celebrado en Morelia. Indicó que en próximas semanas se tendría listo dicha contribución. Además, hizo un llamado a los otros vocales, los doctores Cárdenas Galindo y Luna Sánchez, para que en conjunto puedan avanzar con los otros números, relacionados con la propuesta enviada a la IACS.

El Díaz de León Hernández propuso establecer fechas de publicación para tales boletines. Indicó que sería deseable la publicación de al menos cuatro números, en intervalos de tres meses por publicación. Indicó que, dentro de dicho esquema, se esperaría la publicación de estos números en los meses de junio, septiembre y diciembre del presente año. Además, propuso la publicación de una convocatoria direccionada a hacia aquellos miembros de la ACAT interesados en participar con algún documento en dicho boletín.

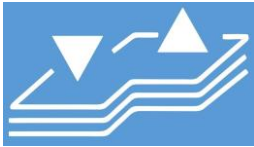
El Dr. Fierro González mencionó su interés en llevar a cabo una entrevista al Dr. Sergio Fuentes, para que esta se considere como uno de los números siguientes del boletín.

El Dr. Rivera de la Rosa se propuso realizar un artículo relacionado con investigadores e investigadoras mexicanas que trabajan en el área de catálisis y que llevan a cabo su labor en el extranjero. Por otra parte, propuso que la sección relacionada con la difusión de posgrados relacionados con el área de catálisis continúe.

**Acuerdo:** Los asistentes aprobaron que la publicación de los siguientes números del boletín de la ACAT se lleve a cabo los meses de Junio, Septiembre y Diciembre del 2024.

**f) Estatus de la convocatoria para la publicación en Topics in Catalysis con los trabajos del CMC-2023.**

El Dr. Díaz de León Hernández informó a los asistentes que los editores invitados serán los doctores Trino Armando Zepeda Partida, Sara Núñez Correa y Jorge Noé Díaz de León Hernández.



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

**g) Formalización del acta de reunión anterior (Dora, Daniel, Caro).**

El tema fue discutido en el punto 4(a) de la presente minuta.

**h) Cotización de servicios u ofrecimiento de beca para que alguna persona se encargue de la difusión y actualización de redes sociales.**

La Dra. Espinosa de los Monteros Reyna informó que se puso en contacto con una empresa relacionada con estos servicios y que está a la espera de la cotización.

La Dra. Cárdena Galindo mencionó que se pondrá en contacto con las personas que la apoyaron en el área de difusión de contenido en redes sociales, durante la organización del congreso mexicano de catálisis, para saber si están interesados en apoyar en dicha actividad.

**i) Estatus de las infografías y videos para difusión en redes sociales.**

El Dr. Rivera de la Rosa indicó que él trabajará en este punto para generar algún material de difusión para promocionar la afiliación a la ACAT.

**j) Estatus sobre la Formación de una sección estudiantil, apoyos, responsabilidades.**

El Dr. Díaz de León Hernández informó que aún se encuentra trabajando en dicho documento. Además, mencionó que, dentro de la página Web, se hará una distinción entre miembros asociados y miembros titulares. Lo anterior con el objetivo de que todos los miembros asociados sean incluidos en la sección estudiantil.

**k) Estatus de la actualización de la guía para los congresos mexicanos de catálisis.**

La Dra. Ramos Ramírez informó que aún no se tiene un avance en dicho documento, sin embargo, se comprometió en reunirse, en fechas próximas, con los demás miembros que fueron propuestos para trabajar este tema.

**l) Actualización de la lista de miembros.**



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

El Dr. Díaz de León Hernández informó que esta actualización aún está en proceso, sin embargo, están por concluir. Mencionó además que se ha trabajado en incluir en dicha lista los correos electrónicos de los miembros.

**m) Petición de revisión de la página de la ACAT para realizar mejoras.**

El tema fue discutido en el punto 4(f) de la presente minuta.

**n) Proyecto para la actualización de la elección de los representantes regionales, así como sus responsabilidades.**

El Dr. Díaz de León Hernández informó que aún está trabajando en el borrador de dicho documento.

**o) Estatus del boletín.**

El tema fue discutido en el punto 5(e) de la presente minuta.

**p) Organización del NAM31.**

El Dr. Díaz de León Hernández revisó el documento enviado por el Dr. Rivera de la Rosa referente a los requisitos necesarios a presentar en el próximo NAM, como parte de la organización del NAM31. Propuso que se invite a la comunidad de la ACAT, para que se consideren a los miembros interesados en participar en la organización de este evento, en conjunto con el Consejo Directivo actual. Por último, en caso de que se eligiera a Cancún como sede, propuso que la participación de los miembros de la Sección Regional Sur-Sureste fuese importante, esto debido a la cercanía con esta ciudad.

El Dr. Rivera de la Rosa indicó que sería necesaria llevar a cabo una reunión primera reunión en donde estén presentes los miembros del Consejo Directivo actual, junto con los expresidentes de la ACAT que expresaron su interés en participar, los doctores Dora Solís Casados y José Antonio de los Reyes Heredia. Indicó que, dentro de esta reunión, se formulen las especificaciones del llamado para participar por parte de los demás miembros de la ACAT. Por último, propuso como fecha tentativa de la reunión el viernes 24 de mayo de 2024.



# ACADEMIA DE CATÁLISIS A.C.

La Dra. Ramos Ramírez propuso que, de elegir como sede a Cancún, se consideren a los hoteles Marriott como lugar idóneo para llevar a cabo el evento, ya que considera que cuentan con la infraestructura necesaria.

## 6. Asuntos generales

El Dr. Díaz de León Hernández propuso que, dentro del SNN-2024, se otorgue un premio a él o la estudiante que presente el mejor póster relacionado con temas de catálisis. El premio consistiría en el pago de inscripción para el CMC-2025.

El Dr. Caudillo Flores propuso que se otorgarán dos premios, uno para estudiantes de licenciatura y otro para estudiantes de posgrado. Además, propuso que este premio no esté limitado a los estudiantes miembros, ya que en el SNN-2024, un importante número de estudiantes presentarán trabajos en temas relacionados con catálisis y no todos ellos están actualmente afiliados a la ACAT.

**Acuerdo:** Los asistentes aprobaron la propuesta de premiar a él o la estudiante, tanto de licenciatura como de posgrado, que presenten el mejor poster en temas de catálisis dentro del SNN-2024. El premio consistirá en el pago de inscripción para asistir al CMC-2025.

La reunión del Consejo Directivo se dio por concluida a las 12:16 horas.