



Academia de Catálisis A.C.

# Boletín de la Academia de Catálisis A.C.

www.acat.org.mx

**N° 10**  
**Octubre 2018**

## TREINTA AÑOS DE LA ACADEMIA DE CATÁLISIS

*Nancy Martín*

Ex-Presidente de la ACAT. UAM-I

La Academia Mexicana de Catálisis (ACAT AC) fue creada en 1988 para promover y extender el conocimiento de la catálisis en México. Tiene su sede en la CDMX pero cuenta con representantes en 7 regiones del país. En el 2017, la ACAT contó con aproximadamente 120 socios activos, entre profesionales y estudiantes. Actualmente, para el período 2017-2019, el Dr. Rodolfo Zanella del CCADET-UNAM y la Dra. Aída Gutiérrez, de la FQ-UNAM son el Presidente y Vicepresidente de la ACAT, respectivamente.

La ACAT, en sus 30 años como Academia, ha jugado un papel primordial en la organización de reuniones, conferencias y mesas redondas desde su creación, los cuales han servido de foro para el intercambio de ideas y conocer los avances de los investigadores y estudiantes en el área de catálisis. También, ha organizado 5 seminarios Internacionales (1988, 1990, 1993, 1995 y 1997); 4 seminarios nacionales (1989, 1992, 1997, 1999) y 8 Congresos Nacionales (CMC) (2001, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 y 2017). Para el 2019, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, será la sede del XVI CMC, en la ciudad de Villahermosa Tabasco. En la Tabla 1, se presenta la lista de los Eventos Nacionales organizados hasta la fecha.

**Tabla 1.** Eventos nacionales organizados por la ACAT (1988-2018).

FECHA	CIUDAD	ACTIVIDAD
Mayo, 1988	Villahermosa, Tabasco	I Taller Internacional de Catálisis Heterogénea
Oct. 1989	Tequisquiapan, Qro.	I Seminario Nacional de Catálisis Heterogénea
Oct. 1990	Ensenada, B.C.	II Taller Internacional de Catálisis Heterogénea
Nov. 1991	México, D.F.	1er. Foro de Catálisis
Mayo, 1992	La Trinidad, Tlax.	II Seminario Nacional de Catálisis Heterogénea
Sept. 1993	Cancún, Q.R.	III Taller Nacional de Catálisis Heterogénea
Nov. 1997	Guanajuato, Gto.	III Seminario Nacional de Catálisis Heterogénea
Nov. 1999	Pátzcuaro, Mich.	IV Seminario Nacional de Catálisis Heterogénea
Nov. 2000	México, D.F.	Mesa Redonda
Nov. 2001	Acapulco, Gro.	VIII Congreso Mexicano de Catálisis (VIII CMC)

Abril, 2004	Chihuahua, Chih.	I Taller Avances en Catálisis 2004
Oct. 2005	Cd. Madero, Tam	IX Congreso Mexicano de Catálisis (IX CMC)
Nov. 2007	México, D.F.,	X Congreso Mexicano de Catálisis (X CMC)
Junio, 2009	Ensenada, B.C.	XI Congreso Mexicano de Catálisis (XI CMC)
Feb. 2010	Pachuca, Hgo.	Conferencias: “Combustibles Tradicionales y Alternativos: Presente y Perspectivas”
Nov. 2010	México, D.F.	Simposium Iberoamericano: “Química Aplicada en Nanotecnología y Calidad Ambiental”
Abril, 2011	Guanajuato, Gto.	XII Congreso Mexicano de Catálisis (XII CMC)
Abril, 2013	Puerto Vallarta, Jal.	XII Congreso Mexicano de Catálisis (XIII CMC)
Abril, 2015	Valle de Bravo, Méx.	XIV Congreso Mexicano de Catálisis (XIV CMC)
Oct. 2017	Monterrey, NL	XV Congreso Mexicano de Catálisis (XV CMC)

En los últimos 6 CMC hemos tenido una participación promedio de 25 instituciones nacionales con aproximadamente 100 trabajos e inscritos en el evento. En la Figura 1 se muestra el número de trabajos participantes, los cuales se han incrementado. En tanto que el número de participantes inscritos se mantiene en un promedio de 110 personas. Para el 2020, a México le corresponde la sede del XXVIII CICAT. Siendo la ACAT, anfitriona del evento.



**Figura 1.** Numero de trabajos participantes y número de Inscritos en los CMC (2007-2017).

Entre los eventos Internacionales organizados, podemos mencionar a 3 Congresos Iberoamericanos de Catálisis (CICAT) (1974, en el DF, 1988 en Guanajuato, y 2004, en Mérida), y el 18th *North American Catalysis Society Meeting* (18th NAM) en Cancún, en el 2003. De manera independiente, también en Cancún, México, se celebró en 1997 el 7° Simposio Internacional sobre Desactivación de Catalizadores.

La ACAT forma parte de la Sociedad Norteamericana de Catálisis (NACS) como un club local. La presencia de México ha sido importante en los diferentes simposia bianuales organizados (NAM) por la NACS. El representante ante la NACS por México es el *Dr. Javier Rivera de la Rosa*, de la UANL.

México además ha participado en los Congresos Internacionales de Catálisis (ICC), tanto en el 16 ICC en Beijing, China (2016), como en los dos últimos, el 15 ICC en Munich, Alemania (2012) y el 14 ICC en Seúl, Corea (2008). Cabe mencionar, que en el 12 ICC, en Granada, España, México quedó representado ante la Organización Internacional de Sociedades de Catálisis (IACS), en el grupo de los seis países, bajo la etiqueta de “*Iberoamerican Countries*”, junto con, Chile, Colombia, Cuba, Uruguay y Perú.

Actualmente, los representantes ante la IACS de este grupo son, el *Dr. Sergio Fuentes*, de México y el *Dr. Gil LLambias*, de Chile. Además, en el 2020 se celebrará el 18 ICC con sede en San Diego, EUA, donde México tendrá la oportunidad de participar por la cercanía de la sede.

También, es parte de la Federación Iberoamericana de *Catálisis* (FISOCAT). Los representantes actuales ante la FISOCAT son la *Dra. Nancy Martín* de la UAM-I y la *Dra. Julia Aguilar* de la UAM-A. En los CICAT, la participación de los mexicanos es importante, en promedio, ha sido de 55 trabajos en cada congreso. En el 2016 el *Dr. Sergio Fuentes* resultó ganador del premio Senior FISOCAT y en 2018, el premio Junior FISOCAT, fue para el *Dr. Trino Zepeda*, ambos del CNYN-UNAM, por parte de México, premios que se otorgan cada dos años. Además, desde hace 4 CICAT se otorga otro premio llamado de Joven Investigador, el cual resulta del ganador del Concurso Tesis Doctoral que organiza la asociación de cada país y le da la oportunidad al estudiante de presentar su trabajo en una conferencia oral en este evento. Los dos últimos ganadores por México fueron, el *Dr. Víctor Alejandro Suárez Torriello*, en el 2016 y la *Dra. Alba Nelly Ardilas Arias* en 2018, ambos de la UAM-I.

*Cumplir años es un momento propicio para volver atrás, revisar lo que la Academia ha logrado a la fecha y pensar en lo que sigue.*



Figura 2. Expresidentes de la ACAT (1988-2017).