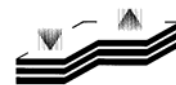


IX CONGRESO MEXICANO DE CATÁLISIS (IX CMC 2005)



Academia de Catálisis A.C.

Informe de labores

Del **04 al 07 de octubre del 2005** se llevó a cabo en las ciudades hermanas de Tampico-Madero, Tamaulipas, el “*IX Congreso Mexicano de Catálisis*”, el cual fue organizado por la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero (ITCM) y de la Academia de Catálisis (ACAT A.C.). El evento se realizó en las instalaciones del *Hotel Doña Juana Cecilia*.

El IX CMC se planteó como **objetivo** reunir a la comunidad científica del país para intercambiar y divulgar ideas y actividades de investigación concernientes al área de catálisis y fomentar la cooperación entre grupos de investigación.

El **comité Directivo** del IX CMC se presenta en el *Anexo I*. Como presidente del Comité Organizador estuvo a cargo el *Dr. Aarón Melo Banda* del ITCM, y como presidente del Comité Científico, el *Dr. Alfredo Aguilar*, del CIMAV, Chihuahua.

Al evento asistieron un total de **96 participantes**, entre ellos, 44 profesionistas, 46 estudiantes, 3 Conferencistas Internacionales y 1 Conferencista Nacional, y dos exponentes comerciales. Un total de 18 estudiantes que presentaban trabajos provenientes de otras instituciones, fueron becados con 2000 pesos y la inscripción al congreso (\$1200 pesos). Participaron 17 instituciones (Tabla 1). En el *Anexo III* se encuentra la lista de participantes..

El costo de **inscripción al evento** fue de 2000 pesos para profesionistas y 1200 pesos para estudiantes, con derecho a cada participante del brindis de bienvenida, una comida, y el material de apoyo. El brindis de bienvenida se llevó a cabo en el Hotel sede el martes 04 a las 6:00 pm.

Tabla 1. Participantes en el IX CMC 2005

N° Participantes	PROF.	EST.	BEC.	CONF.	Institución
3	0	3	2		BUAP
3	3	0	0		CCMC
1	1	0	0		CIMAV
6	6	0	0		IMP
1	1	0	0		ININ
8	1	7	4		IPN
17	7	10	0		ITCM
1	1	0	0		UABC
2	1	1	1		UAEH
9	5	4	3		UAMA
19	6	12	4	1	UAMI
4	1	3	0		UASLP
1	1	0	0		ITSIGto
4	3	1	0		UJAT
1	1	0	0		UMSNH
10	5	5	4		UNAM
1	1	0	0		PEMEX
1	0	0	0	1	UPV-España
2	0	0	0	2	EUA
2	0	0	0	2 (S.C.)	México
TOTAL	96	44	46	18	6

S.C. = stand comercial

El **programa científico** quedó como sigue: un total de **98** trabajos publicados en el libro de resúmenes del congreso, de los cuales se presentaron como, 3 conferencias magistrales, 1 conferencia técnica, 34 trabajos orales y 64 en forma de cartel. La duración de las conferencias magistrales fue de 35 minutos de presentación y 10 minutos de preguntas. Los trabajos orales tuvieron una duración de 15 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas. (En el *Anexo II* se presenta el programa científico). Los trabajos presentados se clasificaron en las siguientes 8 **áreas temáticas**: 1) ácido-base, 2) catálisis ambiental, 3) catálisis general, 4) catalizadores en hidrotreatmento, 5) cinética de reactores, 6) catalizadores para la refinación del petróleo, 7) nanotecnología catalítica, y 8) preparación y caracterización de catalizadores. Los resúmenes de los trabajos del IX CMC lo puedes encontrar en la página de la acat (www.acat.org.mx).

Las **conferencias magistrales** presentadas fueron las siguientes:

Título	Autores	Institución
Additive technologies for the reduction of SO _x and NO _x emissions from FCCU flue gas	Albert A. Vierhellig	V.P. Technology Research Director Intercat, Inc. (EUA)
Aplicación de materiales mesoporosos y zeolitas deslaminadas como soportes de catalizadores de Fischer Tropsh basados en cobalto	Agustín Martínez	Instituto de Tecnología Química-CSIC-UPV Valencia (España)
Teoría de funcionales de la densidad: Reactividad Química y Catálisis	José Luis Gázquez	Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa. Depto. Química (México)

La **conferencia técnica** llevó por título: “Uso de las técnicas termoprogramables en la caracterización de catalizadores heterogéneos” impartida por *Simón Yunes* de Micromeritics S. A. De C.V.

El **material de apoyo** otorgado a los asistentes del evento, fue el siguiente:

- Una maletín con cierre, un block de notas y una pluma
- El programa del evento, y un libro de resúmenes de los trabajos publicados.

Las memorias fueron editadas y registradas con derecho de autor: **ISBN-970-31-0554-8**

Adicionalmente, un gran número de trabajos fueron presentados y evaluados, para su publicación en la **Revista de la Asociación Mexicana de Ingenieros Químicos (RMIQ)**, cuya editora invitada es la *Dra. Gabriela Díaz* del Instituto de Física de la UNAM. Fueron aceptados 18 trabajos. El número publicado de la revista saldrá en el próximo mes de diciembre del 2006.

Como patrocinadores del evento estuvieron: la UAM-Iztapalapa, la ACAT A. C., el ITCM, y el COTACyT del estado de Tamaulipas.

Finalmente, el jueves 05 se ofreció *una comida*, que se realizó en el Hotel sede en honor a todos los asistentes al IX CMC 2005. Durante la comida, un show por parte del Ballet Folclórico del ITCM fue presentado. Al final de la comida se llevó a cabo la Asamblea General de la ACAT 2005.

En *el anexo IV* se presenta el **reporte financiero** del IX CMC 2005.

Anexo I

COMITÉ DIRECTIVO IX CMC 2005

COMITÉ EJECUTIVO

PRESIDENTE: Dr. Francisco Hernández Beltrán (IMP)
SECRETARIO: Dr. Luis Cedeño Caero (UNICAT-UNAM)
TESORERA: Dra. Nancy Martín G. (UAM-I)

COMITE ORGANIZADOR

PRESIDENTE: Dr. José Aarón Melo Banda (ITCM)
SECRETARIO: Dr. José A. De los Reyes Heredia (UAM-I)
TESORERA: Dra. Rebeca Silva Rodrigo (ITCM)
Dra. Ana María Mendoza Martínez (ITCM)
Dr. Alfredo Castillo Mares (ITCM)
Dra. Claudia E. Ramos Galván (ITCM)
Dr. José Luis Rivera Armenta (ITCM)
Dr. Ana Beatriz Morales Cepeda (ITCM)
Dr. Ricardo García Alamilla (ITCM)
Dr. Guillermo Sandoval Robles (ITCM)
M. C. Sergio Robles Andrade (ITCM)
Dr. Hugo Eduardo de Alba (ITCM)
Dr. Santos Aguilar de Luna (ITCM)
Dra. Gudelia Carrizales Martínez (ITCM)

COMITÉ CIENTÍFICO

PRESIDENTE: Dr. Alfredo Aguilar E. (CIMA V)
Dr. Brent E. Handy (UASLP)
Dr. Esteban López Salinas (IMP)
Dr. Edgar Moctezuma (UASLP)
Dra. Gabriela Díaz (IF_UNAM)
Dra. Griselda Corro (BUAP)
Dr. José Manuel Domínguez (IMP)
Dr. José Luis Rico (UMSNH)
Dr. Jaime Sánchez Valente (IMP)
Dr. José Escobar Aguilar (IMP)
Dr. Luis Noreña (UAM-A)
Dr. Miguel Torres Rodríguez (UAM-A)
Dr. Sergio Fuentes Moyado (CCMC_UNAM)
Dra. Tatiana Klimova (FQ-UNAM)

Anexo II

PROGRAMA CIENTÍFICO

HORA	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-9:15	<i>Inauguración</i>		
9:15-10:00	Conferencia Magistral	Conferencia magistral	Conferencia técnica
10:00-10:20	RECESO	RECESO	RECESO
10:00-10:20	RECESO	CH-004	CA-059
10:20-10:40	CA-001	CH-036	CA-072
10:40-11:00	CA-003	CH-037	CG-002
11:00-11:20	CA-013	CH-076	CG-042
11:20-11:40	CA-019	CH-088	CG-043
11:40-12:00	<i>RECESO</i>	<i>RECESO</i>	<i>RECESO</i>
12:00-12:20	PCC-022	Conferencia	PCC-055
12:20-12:40	PCC-025	Magistral	PCC-056
12:40-13:00	PCC-029	CA-031	PCC-067
13:00-13:20	PCC-030	CA-040	PCC-079
13:20-13:40		CA-045	<i>CLAUSURA</i>
13:40-14:00		CA-050	
14:00-14:20		CA-058	<i>CG: Catálisis General</i>
14:20-16:00	<i>COMIDA</i>	<i>COMIDA</i>	<i>CH: Catalizadores en</i>
16:00-16:20	CRP-018		<i>Hidrotratamiento</i>
16:20-16:40	CRP-033		<i>CA: Catálisis</i>
16:40-17:00	CRP-034		<i>Ambiental</i>
17:00-17:20	CRP-053		<i>NC: Nanotecnología</i>
17:20-17:40	NC-009		<i>CRP: Catalizadores</i>
17:40-18:00	RECESO		<i>De refinación petróleo</i>
18:00-20:00	Sesión Carteles		<i>PCC: preparación y caracterización</i>
			<i>AB: Acido-Base</i>

Anexo III
Lista de participantes IX CMC 2005

Profesionistas:

N°	P/E	Apellido	Nombre	Institucion	e-mail
1	P	Aguilar Elguezabal	Alfredo	CIMAV	alfredo.aguilar@cimav.edu.mx
2	P	Domínguez Esquivel	José Manuel	IMP	jmdoming@imp.mx
3	P	García Gutiérrez	José Luis	IMP	garciajl@imp.mx
4	P	Hernández Beltran	Francisco	IMP	fjhernan@imp.mx
5	P	Kumar Maity	Sumar	IMP	skumar@imp.mx
6	P	Schacht Hernández	Persi	IMP	pschacha@imp.mx
7	P	Vazquez Rodríguez	Armando	IMP	
8	P	Pérez Hernández	Raul	ININ	pehr@nuclear.inin.mx
9	P	Martínez Ortiz	María de Jesús	IPN-ESIQIE	
10	P	Castillo Mares	Alfredo	ITCM	castimar@hotmail.mx
11	P	García Alamilla	Ricardo	ITCM	rgalamilla@aol.com.mx
12	P	Melo Banda	José Aarón	ITCM	jaamelo@hotmail.com
13	P	Ramos Galván	Claudia Esmeralda	ITCM	
14	P	Robles Andrade	Sergio	ITCM	seroan@hotmail.com
15	P	Sandoval Robles	Guillermo	ITCM	igsandor@yahoo.com.mx
16	P	Silva Rodrigo	Rebeca	ITCM	rebsilva@hotmail.com
17	P	Herrera Pérez	Gabriel	ITSI-Gto.	gherrera@quijote.ugto.mx
18	P	Montiel López	José Ramon	PEMEX	
19	P	¿?		Stand Comercial	
20	P	¿?		Stand Comercial	
21	P	Quintana Melgoza	Juan Manuel	UABC	quintana@uabc.mx
22	P	Guevara Lara	Alfredo	UAEH	quevaraa@uah.edu.mx
23	P	Noreña Franco	Luis E.	UAM-A	lnf@correo.azc.uam.mx
24	P	Aguilar Pliego	Julia	UAM-A	api@correo.azc.uam.mx
25	P	López Pérez	Lidia	UAM-A	llp@correo.azc.uam.mx
26	P	May Lozano	Marcos	UAM-A	mml@correo.azc.uam.mx
27	P	Torres Rodríguez	Miguel	UAM-A	trm@correo.azc.uam.mx
28	P	De los Reyes Heredia	José Antonio	UAM-I-Dpto. IPH	jarh@xanum.uam.mx
29	P	Guzman López	Javier	UAM-I-Dpto. IPH	ig@xanum.uam.mx
30	P	Martín	Nancy	UAM-I-Dpto. Química	mgnc@xanum.uam.mx
31	P	Tzompantzi	Francisco Javier	UAM-I-Dpto. Química	fjtz@xanum.uam.mx
32	P	Viniegra	Margarita	UAM-I-Dpto. Química	mvr@xanum.uam.mx
33	P	Gómez Torres	Sergio	UAM-I-Dpto. IPH	sgomez@xanum.uam.mx
34	P	Brent E.	Handy	UASLP	handy@uaslp.mx
35	P	De la Cruz Romero	Durvell	UJAT	durvell@hotmail.com
36	P	Pacheco Sosa	Guadalupe	UJAT	jose.pacheco@basicas.ujat.mx
37	P	Torres Torres	Gilberto	UJAT	gilberto.torres@dacb.ujat.mx
38	P	Espino Valencia	Jaime	UMSNH	
39	P	Flores Aquino	Erick	UNAM-CCMC	eric@ccmc.unam.mx
40	P	Olivas Sarabia	Amelia	UNAM-CCMC	aolivas@ccmc.unam.mx
41	P	Petranosvskii	Vitali	UNAM-CCMC	vitalii@ccmc.unam.mx
42	P	Cedeño Caero	Luis	UNAM-FQ	caero@servidor.unam.mx
43	P	Klimova Berestheva	Tatiana	UNAM-FQ	klimova@servidor.unam.mx
44	P	Solís Casados	Dora	UNAM-FQ	dasolis@fisica.unam.mx
45	P	Díaz	Gabriela	UNAM-IF	diaz@fisica.unam.mx
46	P	Gómez Cortés	Antonio	UNAM-IF	gomez@fisica.unam.mx

47	C	Martínez Feliu	Agustin	ITQ-UPV	amart@itq.upv.es
48	C	Gázquez	José Luis	UAM-I-Depto. Química	ilgm@xanum.uam.mx
49	C	Simón	Yunes	Micromeritics S.A. De C.V.	syunes@pdvsa.com
50	C	Vierheiling	Albert A.	V.P. Technology, Intercat, Inc.	alv@intercatinc.com

ESTUDIANTES

N°	P/E	Apellido	Nombre	Institucion	e-mail
1	E	Sommer Márquez	Alicia Estela	BUAP	asomer_1@yahoo.com.mx
2	E	Flores Valle	Sergio Odín	IPN-ESIQIE	
3	E	Galicia García	Driden	IPN-ESIQIE	jdriden@yahoo.com.mx
4	E	Parada Novelo	Oscar Eduardo	IPN-ESIQIE	
5	EL	Cadena Soto	Gabriela	ITCM	
6	EL	Castillo Zamarrón	Claudia	ITCM	
7	E	Cortés Lajas	Luz Araceli	ITCM	
8	EL	Del Angel Sánchez	Teresa de Jesús	ITCM	
9	E	González Paredes	Oswaldo	ITCM	
10	EL	Malerva Alvarez	Selene Iveth	ITCM	
11	EL	Sánchez Rodríguez	Nataly	ITCM	
12	EL	Sánchez Rodríguez	Marcelina	ITCM	
13	EL	Torres Lugo	Teodoro	ITCM	
14	EL	Torres Sosa	Alma Rosa	ITCM	
15	E	Rojas Garcia	Elizabeth	UAM-A	
16	E	Enrique Soto	Carlos	UAM-I	
17	E	Hernández Maldonado	José Alfredo	UAM-I	
18	E	López	Ignacio Cuauhtemoc	UAM-I	
19	E	Mejía Centeno	Isidro	UAM-I	
20	E	Morales Pérez	Ariadna	UAM-I	
21	E	Padilla Flores	Juan Manuel	UAM-I	jmpf33@hotmail.com
22	E	Rivera Arredondo	Víctor Manuel	UAM-I	
23	E	Soto Mercader	Enrique	UAM-I	
24	E	Morales Armenta	María del Rosrio	UASLP	
25	E	Ramos Martínez	Víctor Hugo	UASLP	
26	E	Sagredo Puente	Ruben Darío	UASLP	
27	E	Lozano Ramírez	Tomás	UJAT	
28	E	Becerra Hernández	José santos	UNAM	

BECARIOS

N°	P/E	Apellido	Nombre	Institucion	e-mail
1	EB	Rivera Ortega	José Angel	BUAP	angelcairo_19@yahoo.com.mx
2	EB	Vázquez Cuchillo	Odilón	BUAP	ovazcu@siu.buap.mx
3	EB	Gómez Castañeda	Rafael	IPN-ESIQIE	goclear@hotmail.com
4	EB	López	Jesús	IPN-ESIQIE	jesuslc@gmail.com
5	EB	Vázquez Díaz	Alma Lilia	IPN-ESIQIE	vazquezalma@hotmail.com
6	EB	Baena López	Nelly	IPN-ESIQIE/UAM-A	nellymbl@yahoo.com
7	EB	Lozano Hernández	Gabriela	UAEH	guevaraa@uaeh.edu.mx
8	EB	Del Angel Heredia	Jeny	UAM-A	uam98307023@yahoo.com.mx
9	EB	Hernández Gordillo	Agileo	UAM-A/IMP	agileohg@yahoo.com.mx
10	EB	Reyes de la Torre	Adriana Isabel	UAM-A/ITCM	airt22@yahoo.com.mx
11	EB	Altúzar Villatoro	Faviola	UAM-I	altuzaros@hotmail.com
12	EB	Barrera Domínguez	María Concepción	UAM-I	mcbgavilan@aol.com
13	EB	Martínez Hernández	Angel	UAM-I	pilc@xanum.uam.mx
14	EB	Suárez Torriello	Alejandro	UAM-I	alex.torriello@gmail.com
15	EB	Gómez Bernal	Hilda	UNAM-FQ	
16	EB	Sánchez Minero	José Felipe	UNAM-FQ	ifsmpipen@hotmail.com
17	EB	González Vigi	Francisco	UNAM-IF	gvfran@fisica.unam.mx
18	EB	Ortíz Moreno	Hugo	UNAM-IF	homor@fisica.unam.mx

Anexo IV
REPORTE FINANCIERO IX CMC 2005

MONTOS (M.N.)

INGRESOS:

Cuotas Inscripción	125800.00	
Reembolso COTACyT	77083.00	
TOTAL:		202,883.00

EGRESOS:

Gastos Totales (cubiertos por ITCM)	154167.00	
Boleto de Avión (pagado por ACAT)	13024.00	
Gastos Hotel (pagado por ACAT)	3946.40	
15% Membresías ACAT	18870.00	
TOTAL:		190,007.40

Diferencia

12,876.10

Erogaciones a la organización IXCMC

ACAT	16970.42	
ITCM	154167.00	
TOTAL:		171,137.42

Otras Erogaciones

18 Becas (otorgadas por la ACAT)	36000.00	
18 Becas (xInscripción otorgadas por ITCM)	21600.00 NO ingresadas	
TOTAL:		36000

BALANCE ITCM:

Gastos recuperables por ITCM		
Por inscripciones	13500.00	
COTACyT	77083.50	
TOTAL:		90,583.50
Erogación para ITCM	154167.00	
Diferencia para ITCM		-63,583.50

BALANCE ACAT:

Ingresos a la ACAT		110,050.00
Egresos de la ACAT		52,970.40
Becas	36000.00	
Boleto Avión	13024.00	
Hotel	3946.40	
Diferencia para ACAT:		57,079.60

Gastos No ingresados:

21,600.00

Total diferencia:

15,096.10