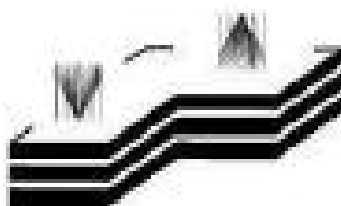


Universidad
Autónoma
Metropolitana

Casa abierta al tiempo



ACADEMIA DE CATÁLISIS A. C.

RESEÑA DEL SIMPOSIUM IBEROAMERICANO

“QUÍMICA APLICADA EN NANOTECNOLOGÍA Y CALIDAD AMBIENTAL”

Dentro de las actividades de reflexión del Área de Química Aplicada, está la organización de eventos académicos para compartir experiencias en el ámbito del desarrollo de materiales y la remediación de problemas ambientales con aplicación a catálisis, absorción y medio ambiente. Por tal motivo, se organizó el “*Symposium Iberoamericano de Química Aplicada en Nanotecnología y Calidad Ambiental*” que se llevó a cabo los días **8, 9 y 10 de noviembre del 2010** de 9:00 a 14:00 horas en el edificio H-O, 3er. Piso de la UAM-Azcapotzalco. Dicho evento fue desarrollado dentro de las actividades de la ACAT.

En este simposio se incluyeron, conferencias plenarias, conferencias invitadas, presentaciones orales y carteles. Las Doctoras, Julia Aguilar y Mirella Gutiérrez, de la UAM-A, fueron las organizadoras principales del evento.

Al evento asistieron un total de aproximadamente 50 participantes, entre ellos, estudiantes, Conferencistas y Profesores, de las Instituciones siguientes: UAMI; UAMA; IMP; IPN; ITCM; UJAT; UMSNH; CIMAV, CINVESTAV, U. Guanajuato, y UNAM. El simposio no tuvo ningún costo

Sin embargo, se contó con el patrocinio de la UAM-A, los cuales fueron destinados al pago del transporte de los conferencistas de otras instituciones.

Durante el evento se impartieron tres conferencias plenarias impartidas por dos investigadores españoles, tres conferencias invitadas de 3 investigadores mexicanos y 12 presentaciones orales. La duración de las Conferencias Plenarias fueron 50 min de presentación por parte del conferencista y 10 minutos de preguntas. En tanto que las conferencias invitadas tuvieron una duración de 45 minutos y los trabajos orales de 30 minutos.

Los títulos de las conferencias que fueron impartidas se dan en las Tablas 1, 2 y 3.

La ceremonia de **inauguración** estuvo presidida por El Dr. Emilio Sordo Zabay , Director de la DCBI de la UAMA, y el Dr. Alfredo Aguilar, presidente de la Academia de Catálisis (ACAT AC), quienes agradecieron a los asistentes, patrocinadores y conferencistas, por su participación, y al finalizar, dio por iniciado el Ciclo de Conferencias.

Tabla 1. Conferencias Plenarias.

	Expositor	Título/Resumen	Lugar/ Institución
1.	Dr. J. Pérez Pariente	Catálisis y recursos renovables : consideraciones medio ambientales para una química sustentable	ICP- Madrid, España
2.	Dr. K. Sapag	Adsorción de gases en sólidos porosos	UNSL, San Luís, Argentina
3.	Dr. E. Sastre	Control de la porosidad en catalizadores sólidos ácidos: del micro al mesoporoso	ICP-Madrid, España

Tabla 2. Conferencias Invitadas.

	Expositor	Título/Resumen	Lugar/ Institución
1.	Dr. A. Vela	Alcances y Limitaciones de la Teoría de Funcionales de la Densidad en su Aplicación a Sistemas Complejos	CINVESTAV - DF
2.	Dr. S. Fuentes	Catalytic conversion of NO in nanostructured Pd catalysts supported on Ce-Zr-La oxides	Centro de Nanociencias y Nanotecnología-UNAM - Ensenada
3.	Dr. R. Zanella	Estabilización de catalizadores basados en nanopartículas de oro soportadas: el caso de catalizadores bimetálicos	UNAM - DF

En el segundo receso de cada día hubo **exposición de carteles** por parte de los estudiantes, así como estantes por parte de la empresa COTA y la editorial Terracota. De

igual forma, el lunes hubo una comida en la terraza de la sala HO a base de tacos como parte de la bienvenida al simposio.

El día miércoles se llevó a cabo el foro: **“Biocombustibles: un reto energético”** presidido por el Dr. Rodolfo Quintero de la UAM-Cuajimalpa, el Dr. Joaquín Pérez-Pariente de ICP-España, el M. en C. Iván A. de la Peña de la empresa ALFA-Monterrey y como moderadora la Dra. Violeta Mugica de la UAM-Azcapotzalco.

Los días jueves y viernes el Dr. Karim Sapag de la UNSL, de Argentina, ofreció un curso de 8 h sobre **“Caracterización de texturas”**, en el cual participaron 40 estudiantes.

El programa fue completado en su totalidad con un cumplimiento total de los horarios previstos. Todas las presentaciones se realizaron en Power Point. Durante los recesos se ofreció café y galletas a los asistentes

Finalmente, para cerrar el evento el día miércoles se llevó a cabo un brindis y una cata de queso en el patio central del nuevo edificio W de la DCBI de la UAM-A.

Tabla 3.Trabajos Orales.

	Expositor	Título/Resumen	Lugar/ Institución
1.	Quim. Oscar Verde	Instrumentos para caracterización de materiales	COTA
2.	Dr. J. A. de los Reyes	Efecto del Ga en catalizadores sulfuros de NiW para su utilización en Hidrodesulfuración	UAM-I
3.	Dr. O. Solorza	Actividad catalítica de nuevos materiales para celdas de combustible PEM	CINVESTAV
4.	Dr. S. Gómez	Desactivación de Au/CeO ₂ durante la oxidación preferencial de CO	UAM—I
5.	Dr. V. Domínguez	La densidad auxiliar para el cálculo de propiedades de sistemas nanométricos	CINVESTAV
6.	Dra. D. Angeles	Nanomateriales y materiales mesoporosos útiles en reacciones de química verde.	UAM-A
7.	Dra. E. Ramos	Materiales mesoporosos tipo hidrotalcita y su aplicación en la remoción de contaminantes	UNIV. DE GUANAJUATO
8.	Dr. F. Espinoza	Implicaciones de la ecología de la defensa química vegetal en el manejo de plagas y patógenos.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM-Campus Morelia.
9.	Dr. A. Toledo	Propiedades superficiales de nanoestructuras de Óxido de Titanio y su aplicación como soportes de catalizadores y adsorbentes.	IMP
10.	Dr. L. Cedeño	Estudio de la Desulfuración Oxidativa (ODS) de combustibles fósiles con catalizadores para hidrotatamiento desactivados	Facultad de Química - UNAM
11.	Dr. P. Bosch	Técnicas de caracterización: correlaciones entre la estructura macroscópica y la nanométrica	Instituto de Investigaciones en Materiales - UNAM
12.	Dr. A. Aguilar	Síntesis de Nanotubos de Carbono y sus Aplicaciones	Centro de Investigación en Materiales Avanzados-Chihuahua

Cabe mencionar que el gran logro del presente evento se atribuye a la amplia participación que se tuvo por parte de los estudiantes y colegas de diversas instituciones de provincia y del extranjero y además, a la entusiasta organización por parte del área de química aplicada de la UAM-Azcapotzalco.

Dra. Nancy Martín
Vicepresidente ACATA. C.
UAM-Iztapalapa
mgnc@xanum.uam.mx
www.acat.org.mx