



Resultados del XX Congreso de Investigación CUAM-ACMor

El martes 21 y miércoles 22 de abril de 2009 se llevó a cabo el XX Congreso de Investigación que tuvo como sede las instalaciones del CUAM-Morelos. El evento fue convocado por la Academia de Ciencias de Morelos, A.C. y el Centro Universitario Anglo Mexicano (CUAM).

En el transcurso de la mañana del martes 21 de abril tuvieron lugar las mesas redondas "Energía y cambio climático: ¿Qué nos depara el futuro?" coordinada por la Dra. Julia Tagüeña Parga (Centro de Investigación en Energía-UNAM) con la participación del Dr. Manuel Martínez Fernández (Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos), la Dra. Telma Castro (Centro de Ciencias de la Atmósfera-UNAM) y el Dr. Braulio Hornedo (Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del Estado de Morelos) y "Los Estudios del Genoma, Procesos de Adaptación y Células Madre, claves fundamentales en la Medicina del Futuro" coordinada por el Dr. Edmundo Calva Mercado (Instituto de Biotecnología-UNAM) con la participación del Dr. Antonio Velázquez Arellano (Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM), el Dr. Miguel Ángel Cevallos Gaos (Centro de Ciencias Genómicas-UNAM) y el Dr. Enrique Reynaud Garza (Instituto de Biotecnología-UNAM).

Posteriormente, los estudiantes participantes de secundaria y preparatoria de las 35 diferentes escuelas tanto públicas como privadas, provenientes de la Ciudad de México y de los Estados de Guerrero, México, Quintana Roo y, destacadamente, de Morelos presentaron sus trabajos - carteles, en la modalidad de Congreso Académico, a estudiantes de su nivel de otras escuelas, así como a profesores, asesores y público en general.

Por la tarde se presentó el Seminario para profesores-asesores sobre "Metodología de la Investigación" con los temas "Experiencia de un investigador como docente a nivel preparatoria en el planteamiento y desarrollo de proyectos de investigación por estudiantes" por el Dr. Enrique Galindo Fentanes (Instituto de Biotecnología-UNAM) en el que se describió la experiencia de 9 años del autor en la impartición de la clase "Metodología de la Investigación" a nivel preparatoria, en la que se ha entrenado a cerca de 150 alumnos, mediante el desarrollo de unos 45 proyectos cortos de investigación por los estudiantes. Como parte integral del curso, los estudiantes tienen que presentar su trabajo en el Congreso CUAM-ACMor y "Ciencia en el Aula, Investigación vs Indagación" por el Dr. Antonio del Río Portilla (Centro de Investigación en Energía-UNAM).

El miércoles 22 de abril se llevó a cabo la ceremonia de inauguración en las instalaciones del CUAM-Morelos. El presidium estuvo integrado por el MBA Raúl Miranda Pasquel y el MDI Raúl Miranda Pasquel y Rojas, autoridades del Grupo CUAM; la Lic. en IBB Alma Irma Ayala López, Presidenta del comité organizador; el Dr. Joaquín Sánchez Castillo, Presidente de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C.; el Dr. Enrique Galindo Fentanes, en representación de la Academia Mexicana de Ciencias, el Dr. Manuel Martínez Fernández, Director del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos; el Mtro. Roberto Hidalgo Rivas, Coordinador de la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología MILSET y el Ing. José Luis Rodríguez Martínez, Secretario de Educación del Estado de Morelos quien declaró inaugurado el evento.

Inmediatamente después se presentaron 211 trabajos de investigación elaborados por aproximadamente 600 alumnos ante el jurado integrado por 14 investigadores miembros de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C. e investigadores de los Institutos de Biotecnología, de Ciencias Físicas y los Centros de Ciencias Genómicas, de Investigación en Energía, de la UNAM y de la Facultad de Ciencias de la UAEM. Concluida la primera y segunda ronda de evaluación se llevó a cabo la ceremonia de premiación.

Los alumnos ganadores del primer lugar recibieron la beca del programa "Veranos Morelenses de Investigación" otorgada por la Academia de Ciencias de Morelos, A.C. (ACMor) y los demás alumnos ganadores recibieron la beca del programa "Verano de la Investigación" otorgada por La Academia Mexicana de Ciencias, A.C. (AMC) quien reconoce este evento desde el año 1994.

Adicionalmente, el primer lugar absoluto de nivel Preparatoria de los Estados de Morelos y Guerrero obtuvo una acreditación por parte de MILSET para integrarse a la Delegación Mexicana que participará en la CIENCAP 2009 a celebrarse en Asunción, Paraguay en el mes de Septiembre, así como una beca de inscripción que cubre los gastos de hospedaje, alimentación y transporte interno durante los días del evento.

El primer lugar absoluto de nivel secundaria de los Estados de Morelos y Guerrero, obtuvo una acreditación por parte de MILSET para integrarse a la Delegación Mexicana que participará en la CIENTEC 2009 a celebrarse en Lima, Perú en el mes de Noviembre.



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



Resultados del XX Congreso de Investigación CUAM-ACMor

RESULTADOS DEL "XX CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM-ACMor" NIVEL PREPARATORIA		
área	PROTOTIPOS	CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS
PRIMER LUGAR		
	Bobina de Tesla	Medio con Índice de Refracción Variable
autores	Alejandro Salcido Zarco	Rafael A. Díaz Hernández Rojas
	Julián Cámara Romo	Bruno Carballo Zama
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Cancún	Centro Universitario México
asesor	Juan Ortega Morales	Jesús Flores Téllez
MENCIÓN HONORÍFICA		
	Acuaponía - Plantas y Peces Libres de Químicos en el Hogar	Espectrómetro
autores	Jennifer Samantha Martínez Linares	Diana Montiel Mirasol
	Hugo Salinas Matas	Paulina Jiménez Tirado
	Gabriela Orihuela Gaspar	Mayrene Ballinas Jaimes
	Renee Adrián Martínez Lule	Rodrigo Rosas Aspe
	Antar Ortega Domínguez	
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos	Centro Universitario México
asesor	Rafael Mejía Ávila	Jesús Flores Téllez
	Dispositivo Robotizado Cirujano a Distancia Fase 1	Amortiguador Masivo Ajustado
autores	Mariana Roviroso Ochoa	Roger Bruguera Valenzuela
	Ana Carolina Zulatto Lobato	Alejandro Rivera Torres
	Enrique Gómez Gordillo Martínez	Alberto Raya Consuelo
	Sara Fernández Justo	Alexa Trejo Pardo
		Arturo Gutiérrez Pizarro
escuela	Colegio Anglo Americano Lomas	Centro Universitario México
asesor	José Antonio Romero Pliego	Jesús Flores Téllez
	Banco Multiusos Accionado por Pistón Hidráulico para el Hogar	Inductancia y Capacitancia
autores	María Fernanda Felix Piña	Sandra Romero Moncada
	Thania Rivera Martínez	Carlos Nuñez Goya
	Mariana Alcalá Ballesteros	Carolina Barrios Amaro
	Esdeine Ysiri Morales Adaya	Jesús Fernández Gallardo Márquez
escuela	Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán	Colegio Carol Baur
asesor	Juan Miguel Ramírez Salvador	Jorge Alberto Limón Jiménez
	Calentador Solar	
autores	Cristina Jiménez López	
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos	
asesor	Rafael Mejía Ávila y Alejandro Reyes	



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



centro
universitario
anglo mexicano, s.c.
preparatoria

Resultados del XX Congreso de Investigación CUAM-ACMor

RESULTADOS DEL "XX CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM-ACMor" NIVEL PREPARATORIA	
área	CIENCIAS BIOLÓGICAS, QUÍMICAS Y MÉDICAS
PRIMER LUGAR - ESCOLAR	
	Programa de Detección y Predisposición de <i>Diabetes mellitus</i> y su Prevención en CUAM, Morelos
autores	José Ignacio Lebríja Vargas
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos
asesor	Guillermina Ríos García
PRIMER LUGAR - EXTERNO	
	¿Es Fundamental la Presencia del PI3P para la Degradación del Endosoma en Plantas de frijol?
autores	Javier Heredia Bracamontes
	Alan Marín Mariscal
	Oscar Alfredo Martínez Rodríguez
	Paulina Rocha Cebrián
	Luis Alberto Rosette Iturbe
escuela	Colegio Marymount
asesor	MB. Georgina Estrada-Navarrete y Federico Sánchez.
MENCIÓN HONORÍFICA	
	Ensayo de Toxicología CL50 de Axeptia en <i>Drosophila melanogaster</i>
autores	Edna Itzel Valdéz Arellano
	Marco Antonio García Amezcua
	Miguel Fernando Romero Gutiérrez
	Mario González Gutiérrez
escuela	Centro Universitario México
asesor	Ivonne Herrera Reyes
	Incidencia de Enfermedades Respiratorias con Relación a Patrones de Aglomeración por Ozono y Óxidos de Nitrógeno
autores	Carlos Daniel Salcido Merino
	Héctor Carlos Figueroa López
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos
asesor	IBB. Alma I. Ayala López y Eugenio Meza Mora
	Estudio de la Tolerancia al Estrés Abiótico de la Planta de Resurrección (<i>Selaginella lepidophylla</i>)
autores	Galen Bertozzi Walker
	María del Pilar Iturriaga Lemus
	Santiago Jiménez Orozco
	Mariana Rocha Cebrián
	Mariana Vargas Chévez
escuela	Colegio Marymount
asesor	Dr. Gabriel Iturriaga



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



centro
universitario
anglo mexicano, s.c.
preparatoria

Resultados del XX Congreso de Investigación CUAM-ACMor

RESULTADOS DEL "XX CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM-ACMor" NIVEL PREPARATORIA		
área	CIENCIAS ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
PRIMER LUGAR		
	Rendi - gas	Una Dieta Balanceada y Ejercicio como Medidas Preventivas ante la Obesidad
autores	Jorge Ricardo Cavazos Martínez Wilder	Jesús Morán Farias
	José Antonio Bejos Bahena	
	Edwin Arredondo Jaimes	
	Mauricio Pulido Fadl	
	Alan Bayo Carrillo	
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos	Colegio Marymount
asesor	MDI Raúl Miranda Pasquel y Rojas	María Centeocihuatl Virto Martínez
MENCIÓN HONORÍFICA		
	Tierra Roja	Análisis Filosóficos de Justina y Julieta del Marqués de Sade
autores	Andre Rojas Hernández	Gabriela Berumen Rodríguez
	Alejandra Maria Sánchez Villegas	Miguel Martín Santa Rita Sandoval
	Mayra Alejandra Ávila Suárez	
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos	Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán
asesor	MDI Raúl Miranda Pasquel y Rojas	Ernesto Ramírez Amaro
	Májica Autocinema	Ejercicio de la Acción Penal en el Caso Digna Ochoa
autores	Mariana Rosete Ruíz	Ana María García Palmeros
	Jimena Martínez de la Sota	Jimena Ponton González
	Karla Ocampo Sandoval	
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos	Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán
asesor	Pamela Careaga Rojas	Anabel Alemán Galicia
	Untadita- Barra Untable	El Dengue: un Grave Problema de Salud para la Población de Morelos
autores	Paulina Cruz Mendoza	Carmina Cue
	Adriana Rueda Aguilar	Mirza Sánchez
	Alma Gabriela Moreno Manríquez	Daniela Tejas
		Francisco Zavala
escuela	Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos	Colegio Marymount
asesor	MDI Raúl Miranda Pasquel y Rojas	María Centeocihuatl Virto Martínez



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



centro
universitario
anglo mexicano, s.c.
preparatoria

Resultados del XX Congreso de Investigación CUAM-ACMor

RESULTADOS DEL "XX CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CUAM-ACMor" NIVEL SECUNDARIA		
área	CIENCIAS	HUMANIDADES
PRIMER LUGAR		
	Concentrador Solar	¿Por qué no Funciona el Programa de Separación de Basura en el CEAM?
autores	Perla Michelle Retana Torres	Rafael Alberto Berardi Hernández
	Jessica Guadalupe Gómez Galván	Andrés Cuenca Mercado
	Laura Hernández Antonino	Gerson Díaz Gama
	Jennifer Giselle Díaz Delgado	
escuela	Esc. Sec. Fed. No.1 "Profr. Froylán Parroquín García"	Centro Educativo Anglo Mexicano de Morelos
asesor	Ma. Magdalena Barrera Román	Luz María Palma Anaya
MENCIÓN HONORÍFICA		
	Usos Prácticos y Lúdicos del Puerto Paralelo de la PC	La Gastritis en los Alumnos del CEAM por malos Hábitos Alimenticios
autores	Diego García Strecker	Ricardo Egan Sandoval
	Carles Llobet Pons	Mario Martín Ávila Rodríguez
	Fernando Serrato Romano	
	Omar González Curiel	
escuela	Colegio Anglo Americano Lomas	Centro Educativo Anglo Mexicano de Morelos
asesor	José Antonio Romero Pliego	Luz María Palma Anaya
	Cultivo de Caracol de Jardín (<i>Helix aspersa</i>) como Alternativa Alimenticia	La Música de las Esferas y el Platonismo
autores	Arelene Ocelli Peralta	Lenin Eduardo Vázquez Toledo
	Brisa Quijano Noriega	
	Carolina Chanona Bobadilla	
	Fernanda Jaramillo Pintado	
	Jorge Iván Olmos Racón	
escuela	Colegio Carol Baur	Colegio Cuernavaca
asesor	Beatriz Silva Suárez y María Elena Basurto López	Lucía de Lourdes Agraz Rubín
	¿Subirá?	Valoración de la Historia Oral. Rescate Histórico en los Asilos de Cuernavaca
autores	Diego A. Núñez Corrales	Nubia Murillo Garavito
	Daniel Correón Cortés	Karolina Román Soto
	Kevin Vara Martínez	Daniela Rodríguez Térres
	Alberto Ayala Carreño	
escuela	Esc. Sec. Fed. No.1 "Profr. Froylán Parroquín García"	Centro Educativo Anglo Mexicano de Morelos
asesor	Ma. Magdalena Barrera Román	Omar Ali Salazar Blas

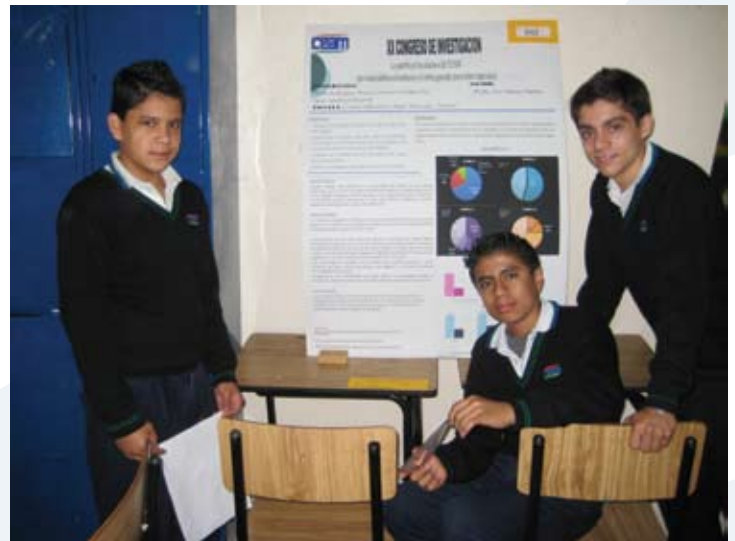


ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.



centro
universitario
anglo mexicano, s.c.
preparatoria

Resultados del XX Congreso de Investigación CUAM-ACMor



XX Congreso de Investigación CUAM – ACMor 2009



ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

Los días 21 y 22 de abril, en las instalaciones del Centro Universitario Anglo Mexicano (CUAM), se llevó a cabo el XX Congreso de Investigación CUAM –ACMor, en donde se dieron cita más de 2000 alumnos y destacados investigadores quienes participaron para dar un panorama actual a los estudiantes y académicos sobre temas de interés general y de relevancia social, como “Energía y cambio climático ¿qué nos depara el futuro?”, en la que participaron como Coordinadora: la Dra. Julia Tagüefía Parga (Centro de Investigación en Energía, UNAM), el Dr. Manuel Martínez Fernández (Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Morelos), la Dra. Telma Castro (Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM) y el Dr. Braulio Hornedo (Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del estado de Morelos), dando los pormenores de los problemas que aquejan al ambiente y cómo se deteriora, así como las consecuencias que se tendrán que enfrentar si no se toman las medidas adecuadas.

Por el lado humano, se ofreció la mesa redonda “Los Estudios del Genoma, Procesos de Adaptación y Células Madre, claves fundamentales en la Medicina del Futuro” a cargo del Dr. Edmundo Calva Mercado (Instituto de Biotecnología, UNAM), Dr. Antonio Velázquez Arellano (Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM), Dr. Miguel Ángel Cevallos Gaos (Centro de Ciencias Genómicas, UNAM) y Dr. Enrique Reynaud Garza (Instituto de Biotecnología, UNAM). Se abordaron los aspectos más importantes relacionados con el nuevo enfoque médico y las nuevas tecnologías y avances que prometen dar respuesta a problemas que aquejan al cuerpo humano y la salud de la población.

Los Dres. Enrique Galindo Fentanes (Instituto de Biotecnología, UNAM) y el Dr. Antonio del Río Portilla (Centro de Investigación en Energía, UNAM) impartieron a más de 50 profesores de diferentes escuelas secundarias y preparatorias un Seminario para profesores-asesores sobre “Metodología de la Investigación” donde compartieron sus experiencias como docentes e investigadores.

En este Congreso participaron jóvenes de secundaria y preparatoria provenientes de más de 35 escuelas tanto públicas como privadas, provenientes de diferentes partes del país. Los estudiantes presentaron 211 trabajos de investigación sobre diversos temas entre los que destacaron algunos proyectos de mejora ambiental y otros de interés para los jóvenes. El objetivo principal de este evento académico consiste en fomentar entre los estudiantes el gusto por la investigación y detectar jóvenes talentos.

El jurado integrado por más de 40 destacados profesionistas e investigadores de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C. y de los Institutos de Biotecnología, de Ciencias Físicas de la UNAM y los Centros de Ciencias Genómicas, de Investigación en Energía, de la UNAM y de la Facultad de Ciencias de la UAEM.

Los ganadores del primer lugar obtuvieron, por parte de la Academia Mexicana de Ciencias una beca para participar en el programa de los Veranos de la Investigación Científica y por parte de la Academia de Ciencias de Morelos, A.C., una beca para su programa “Veranos Morelenses de Investigación”.





RED

Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología



Asimismo, el primer lugar absoluto de nivel Preparatoria de los Estados de Morelos y Guerrero recibirá una acreditación por parte de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología a través del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET) para integrarse a la delegación mexicana que participará en la CIENCAP 2009 a celebrarse en Asunción, Paraguay en septiembre del año en curso, y una beca que cubre los gastos de hospedaje, alimentación y transporte interno para este evento.

El primer lugar absoluto de nivel Secundaria de Morelos y Guerrero, recibió también una acreditación por parte del MILSET, para participar con la delegación mexicana que participará en la CIENTEC 2009, que tendrá lugar en Lima, Perú, en noviembre.

El Congreso de Investigación se ha llevado a cabo anualmente en el CUAM Morelos, desde el año 1990. Durante la vida de este Congreso, se han presentado más de 3200 trabajos de investigación, elaborados por más de 8500 alumnos de 130 diferentes escuelas, de los estados de Guerrero, México, Morelos, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco, D.F. y, desde luego, de Morelos.

En esta vigésima edición del Congreso, los trabajos ganadores del primer lugar a nivel preparatoria fueron los siguientes:
ÁREA PROTOTIPOS Bobina de Tesla
Centro Universitario Anglo Mexicano de Cancún



CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS Medio con Índice de Refracción Variable
Centro Universitario México

ÁREA CIENCIAS BIOLÓGICAS, BIOMÉDICAS Y QUÍMICAS
Programa de Detección y Predisposición de Diabetes mellitus y su Prevención en CUAM, Morelos
Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos

PRIMER LUGAR - EXTERNO
¿Es Fundamental la Presencia del PI3P para la Degradación del Endosoma en Plantas de frijol?
Colegio Marymount

ÁREA CIENCIAS ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS Rendi - gas
Centro Universitario Anglo Mexicano de Morelos

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
Una Dieta Balanceada y Ejercicio como Medidas Preventivas ante la Obesidad
Colegio Marymount

Los ganadores del primer lugar a nivel secundaria fueron:
CIENCIAS Concentrador Solar
Esc. Sec. Fed. No.1 "Profr. Froylán Parroquín García"

HUMANIDADES ¿Por qué no Funciona el Programa de Separación de Basura en el CEAM?
Centro Educativo Anglo Mexicano de Morelos

Mayor detalle sobre los trabajos ganadores y las menciones honoríficas obtenidas podrán consultarse en www.acmor.org.mx y www.cuam.edu.mx

