

# Morelos obtiene el Primer Lugar en la XX Olimpiada Nacional de Química



Delegación de Morelos, de izquierda a derecha: Andrés Eduardo Campos Ferreira (Oro), María Teresa Cano Cruz (Oro), Denise Narváez Celada (Oro), Carlos Galindo Uribe (Oro) María Carolina Figueroa Salamanca (Plata), Karen Cortés Guzmán (Diploma de Participación).



Ceremonia de premiación. Medallas de Oro para los primeros lugares del Nivel A.



Delegación de Morelos. XX Olimpiada Nacional de Química. Toluca, Estado de México.

## Eduardo García

Delegado Estatal de la Olimpiada de Química, Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
Radmila Bulajich, Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos, Responsable del proyecto FOMIX Olimpiadas en Ciencias Naturales y Exactas, para la Juventud Morelense, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Con cuatro medallas de oro y una de plata, la Delegación de Morelos obtuvo el Primer Lugar en la XX Olimpiada Nacional de Química, celebrada en la ciudad de Toluca, Estado de México. La Olimpiada se efectuó del 19 al 23 de marzo y participaron 187 estudiantes, de nivel medio superior, provenientes de los 31 Estados de la República y el Distrito Federal. El segundo lugar de la competencia fue para el Estado de Veracruz, mientras que el Distrito Federal ocupó el tercer lugar.

El Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Química se divide en dos niveles, que se conocen como Nivel A y Nivel B. En el Nivel A participan, en general, alumnos del tercer año de estudios de la enseñanza media superior (bachillerato), ya que para este examen se requieren conocimientos de química orgánica, los cuales se adquieren hasta dicho año. Sin embargo, alumnos que estén realizando sus estudios en años anteriores pueden participar, si el delegado lo considera pertinente. En el Nivel B participan en general alumnos menores y que se encuentra cursando los primeros años de la enseñanza

media superior. Este último nivel es, por así decirlo, un entrenamiento para que los alumnos aprendan a competir, ya que el lugar que obtiene cada Estado está determinado por los resultados de los alumnos que están concursando en el Nivel A.

El concurso se divide en dos etapas: la primera de ellas consiste de tres exámenes teóricos que cubren los temas de Química Orgánica, Inorgánica, Analítica y Físicoquímica. En esta etapa se elige a los 100 estudiantes que obtuvieron los resultados más altos y ellos continúan a la segunda etapa, que consiste de un examen experimental. En esta ocasión dicho examen incluyó la síntesis e identificación de un derivado orgánico de la familia de los aldehídos, mientras que, en la parte de química analítica, se determinó la concentración e identidad de un cloruro metálico mediante una técnica de titulación gravimétrica.

Después de una reñida competencia, tanto en la fase teórica como en la experimental, Morelos consiguió una Medalla de Oro en el nivel B y, 3 Medallas de Oro y una de Plata en el nivel A. Veracruz y el Distrito Federal obtuvieron 2 Medallas de Oro en el nivel A, razón por la cual quedaron en el segundo y tercer lugar, respectivamente. Los estudiantes que representaron a nuestro Estado son:

### Nivel A

Carlos Galindo Uribe (Escuela de Técnicos Laboratoristas):  
Medalla de Oro

Andrés Eduardo Campos Fe-



Delegación de Morelos durante la XX Olimpiada Nacional de Química, tomando un descanso.

# ACADEMIA DE CIENCIAS DE MORELOS, A.C.



¿Comentarios y sugerencias?, ¿Preguntas sobre temas científicos? **CONTÁCTANOS:**  
edacmor@ibt.unam.mx

reira (CBTIS Cuautla): Medalla de Oro  
María Teresa Cano Cruz (Colegio Williams): Medalla de Oro  
María Carolina Figueroa Salamanca (Tecnológico de Monterrey): Medalla de Plata

**Nivel B**

Denise Narváez Celada (Preparatoria Robert F. Kennedy): Medalla de Oro  
Karen Cortés Guzmán (CBTIS 166 Jiutepec): Diploma de Participación.  
Para integrar la preselección de 15 alumnos, para la XLII Olimpiada Internacional de Química y la XVI Olimpiada Iberoamericana de Química, durante la misma semana del Concurso Nacional, los alumnos participan en un quinto examen de mayor grado de dificultad, el cual es independiente del concurso nacional. Carlos Galindo Uribe y Andrés Eduardo Campos Ferreira, de Morelos, obtuvieron el puntaje suficiente para pertenecer a este selecto grupo. Los dos estudiantes recibirán entrenamientos, durante varias semanas, con el fin de prepararse para los exámenes selectivos. De ser seleccionados, se unirán a la Delegación Mexicana, de cuatro estudiantes, que participará en la XLII Olimpiada Internacional de Química que se llevará a cabo en Turquía durante el mes de julio y en la XVI Olimpiada Iberoamericana de Química que tendrá su sede en Brasil, en octubre del presente año.

Preparación de la Delegación Morelense para el Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Química.  
Los integrantes de la Delegación de Morelos recibieron entrenamientos de octubre de 2010 a marzo de 2011. Los profesores que apoyaron a los alumnos fueron: Jonathan Valdez Camacho (Química Orgánica), Q.B.P. Karellen Beren García Méndez (Química Inorgánica), Dra. Constanza Machín Ramírez (Bioquímica) y Q.I. Eduardo García Ramírez (Fisicoquímica y Química Analítica). Se contó con la colaboración de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM, que preside su director, el Ing. Marco Antonio Martínez Brito, y de la Escuela de Técnicos Laboratoristas de la UAEM, que preside la Q.I. Lilia Catalán Reyna. Estos últimos dos años, 2009 y 2010, es la primera vez que

las olimpiadas de ciencias naturales y exactas cuentan con el apoyo del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, gracias a los proyectos FOMIX, Olimpiadas en Ciencias Naturales y Exactas,

para la Juventud Morelense, los cuales fueron solicitados por la Academia de Ciencias del Estado de Morelos. Es realmente una pena que dicho proyecto no haya sido renovado este año, 2011, y que como muchos

otros proyectos, que han demostrado su efectividad, haya finalizado. Los resultados obtenidos, en la Olimpiada de Química y de Matemáticas, son una muestra de que con preparación y los

apoyos adecuados, los jóvenes morelenses pueden realizar un papel destacado. Estos estudiantes son motivo de orgullo y son una muestra del potencial que posee la juventud morelense.

## Concursos Estatales de Física 2011

**4° Concurso Estatal de Talentos en Física** para estudiantes de Nivel Medio (SECUNDARIAS), **sábado 2 de abril**  
**2° Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física** para estudiantes de Nivel Medio Superior, **sábado 7 de mayo**  
**XIX Olimpiada Estatal de Física** para estudiantes de Nivel Medio Superior, **sábado 21 de mayo**

ENERO							FEBRERO							MARZO								
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S		
						1			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12		
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19		
16	17	18	19	20	21	22	19	21	22	23	24	25	26	19	21	22	23	24	25	26		
23	24	25	26	27	28	29	27	28	27	28	29	30	31									
30	31	Los resultados de cada concurso se darán a conocer A MÁS TARDAR en 10 días hábiles en <a href="http://www.uaem.mx/olimpiadas">www.uaem.mx/olimpiadas</a>																				
ABRIL							MAYO							JUNIO								
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S		
					1	CI	1	2	3	4	5	6				1	2	3				
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11		
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	12	13	15	16	17	18				
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25		
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31	26	27	28	30									

**CI** Concurso Estatal de Talentos en Física (En cada una de las sedes)  
**CO** Concurso: Olimpiada Estatal de Física (En cada una de las sedes)  
**CRAE** Concurso Regional de Aparatos y Experimentos (En cada una de las sedes)  
**CEAE** Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física (En la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería FCQel, UAEM)  
**CER** Ceremonia de Premiación de **TODOS LOS CONCURSOS**, en el Auditorio Emiliano Zapata de la UAEM

La ceremonia de premiación y todos los concursos serán a las 10:00 horas.

JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE									
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S			
					1	2			1	2	3	4	5	6					1	2	3		
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10			
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17			
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24			
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30							
31																							
OCTUBRE							NOVIEMBRE							DICIEMBRE									
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S			
						1			1	2	3	4	5					1	2	3			
						CNAEF	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17			
16	17	18	19	20	21	22						ONF	25	26	18	19	20	21	22	23	24		
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31						

Nota: Las fechas y lugares de los CONCURSOS NACIONALES pueden variar.

**CNT** Concurso Nacional de Talentos en Física (Se llevará a cabo vía internet en la FCQel, fecha probable)  
**ONF** Olimpiada Nacional de Física (Se llevará a cabo en Guadalajara, Jalisco)  
**CNAEF** Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física (Aún no se define la sede)

Inscripciones, resultados e informes en el portal:  
[www.uaem.mx/olimpiadas](http://www.uaem.mx/olimpiadas)  
 Comentarios e informes: [aquino@uaem.mx](mailto:aquino@uaem.mx)

Para actividades recientes de la Academia y artículos anteriores puede consultar: [www.acmor.org.mx](http://www.acmor.org.mx)